

EGS | Katalog 2010/2011



Einbaugeräte-Systeme

THINK CONNECTED.

Willkommen beim Kundenservice

Servicetelefon: 0 23 73 / 89-1500

Telefax für Anfragen: 0 23 73 / 89-77 77

Telefax für Aufträge: 0 23 73 / 89-77 55

E-Mail: info@obo.de




Internet: www.obo.de



Nutzen Sie den direkten Draht zum OBO Kundenservice! Unter der Service-Hotline 02373/89-1500 stehen wir Ihnen täglich von 7.30 bis 17.00 Uhr für alle Fragen zum OBO Komplettprogramm für die Elektroinstallation zur Verfügung. Der neu strukturierte OBO Kundenservice bietet Ihnen das volle Programm:

- Kompetente Ansprechpartner aus Ihrer Region
- Alle Informationen zur OBO-Produktpalette
- Fachkundige Beratung zu speziellen Anwendungsthemen
- Schnellen und direkten Zugriff auf alle technischen Daten der OBO-Produkte – auch in Sachen Kundennähe wollen wir die Besten sein!

Inhalt

	Planungshilfen	5
	Modul 45 Steckdosen-Systeme	51
	Modul 45connect Steckdosen-Systeme	59
	Modul 45 Schalt- und Anschluss-Systeme	63
	Modul 45 Datentechnik-Systeme	73
	Modul 45 Unterputz- und Aufputz-Adapter-Systeme	81
	Arbeitsplatz-Systeme	91
	Industrie- und Sondersteckvorrichtung-Systeme	97
	Energieverteiler-Systeme	107
	Verzeichnisse	115



OBO EGS-Seminare: Wissen aus erster Hand

Mit einem umfangreichen Schulungs- und Seminarprogramm zum Thema Einbaugeräte-Systeme unterstützt OBO Anwender mit Fachwissen aus erster Hand. Neben den theoretischen Grundlagen geht es auch um die praktische Umsetzung im Alltag. Konkrete Anwendungs- und Berechnungsbeispiele runden die umfangreiche Wissensvermittlung ab.

Ausschreibungstexte, Produktinfos und Datenblätter

Wir machen Ihnen das Leben leichter: Mit einer umfangreichen Auswahl praxisgerecht aufbereiteter Materialien, die Sie bereits im Vorfeld zum Beispiel bei der Planung und Kalkulation eines Projektes wirkungsvoll unterstützen. Dazu gehören:





- Ausschreibungstexte
- Produktinfos
- Merkblätter
- Datenblätter

Diese Unterlagen werden von uns kontinuierlich aktualisiert und können im Internet-Download-Bereich unter www.obo.de rund um die Uhr kostenlos abgerufen werden.

Ausschreibungstexte im Internet unter www.ausschreiben.de

Mehr als 10.000 Einträge aus den Bereichen KTS, BSS, TBS, LFS, EGS und UFS können kostenlos abgerufen werden. Durch regelmäßige Aktualisierungen und Erweiterungen haben Sie stets einen umfassenden Überblick über die OBO-Produkte. Dabei stehen alle gängigen Dateiformate zur Verfügung (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM). www.ausschreiben.de

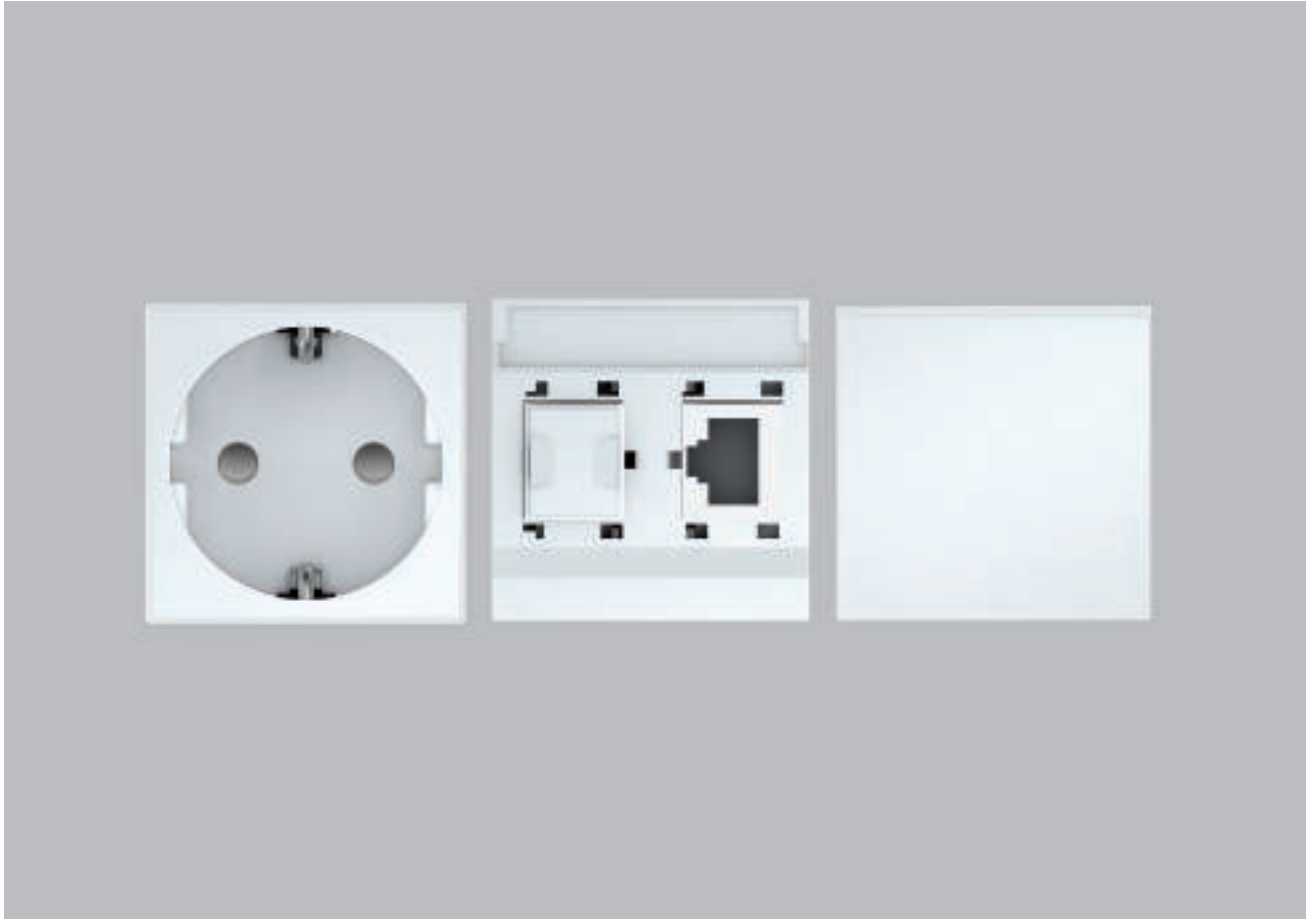
Inhalt Planungs- und Montagehilfen

	Allgemeine Planungshilfen	6
	Modul 45 Steckdosen-Systeme	11
	Modul 45connect Steckdosen-Systeme	15
	Modul 45 Schalt- und Anschluss-Systeme	21





Das Prinzip Modul 45



Eines für alles.

Die neue Einfachheit

Jedes Gebäude benötigt bei der Elektroinstallation eine individuelle Lösung. Mit der Serie Modul 45 von OBO lässt sich immer eine funktional und ästhetisch überzeugende Lösung finden. Denn Modul 45 ist universell einsetzbar: in Geräteeinbaukanälen, in Unterflursystemen, in Installationssäulen-Systemen und auch im Unterputz- und Hohlwandbereich. Mit Hilfe von Adaptern und Einbaugerätedosen können Modul 45-Einbaugeräte auch in LFS-Systemen mit 80er Oberteil genutzt werden. Im Zusammenspiel mit Kanälen und Abdeckrahmen ergibt sich ein System, bei dem alles bestens aufeinander abgestimmt ist - und das jederzeit mit wenigen Handgriffen an neue Bedingungen angepasst werden kann. Schalter, Steckdosen und Datentechnik werden ganz einfach eingeklickt. So

schnell und einfach war die Gerätemontage noch nie.

Die Vorteile von Modul 45 auf einen Blick:

- Modularer Aufbau
- Einfache und schnelle Planung
- Montagefreundlich
- Hohe Effizienz durch Zeit- und Kostenersparnis
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- Platzersparnis
- Leichte Austauschbarkeit
- Flexible Anpassungsfähigkeit
- Ansprechendes Design



Modul 45 in der OBO-Systemumgebung



Eines für alles.

Geräteeinbaukanäle 80er-Oberteil

Absolute Montagefreundlichkeit, modularer Systemaufbau und praxisnahe Materialien zeichnen die Geräteeinbaukanäle aus Kunststoff, Stahlblech oder Aluminium aus. Mittels Geräteeinbaudose und Abdeckrahmen kann auch Modul 45-Technik eingebaut werden.

Deskbox

Bestens versorgt: Die Deskbox lässt sich individuell mit Daten- und Kommunikationsanschlüssen, Steckdosen und Schaltern der Modul 45-Serie bestücken. Gestalterisch ist die Deskbox mit ihrer elegant geschwungenen Form eine Bereicherung für den Schreibtisch.

Installationssäule

Schöner kann Energie nicht fließen: Die ISS Installationssäulen-Systeme von OBO ermöglichen die freie Positionierung von Versorgungsstellen in Arbeitsplatznähe. Mit Modul 45-Einbaugeräten bestückt, ist eine flexible Zukunft immer schon eingebaut.

Geräteeinbaukanäle Rapid 45

Einfache Montage, perfekte Optik: Der Geräteeinbaukanal Rapid 45 kann universell eingesetzt werden. Er lässt sich als Brüstungs- und Sockelleistenkanal installieren und

bietet viel Platz für jede Menge Leitungen. Mit einem Handgriff werden Schalter, Steckdose & Co. in das Kanalprofil eingeklickt.

Unterflur-Systeme

OBO Unterflur-Systeme bieten bequemen und sicheren Zugriff auf die Stromversorgung, interne und externe Datennetze sowie auf die Telekommunikation. Besonders elegant: Die verborgene Leitungsführung. Das Modul 45-fähige Programm beinhaltet Lösungen für alle Bodenarten und Einsatzbereiche.

Unterputz- und Hohlwand-Systeme

Modul 45-Einbaugeräte setzen sich immer mehr durch. Mit neuen Lösungen und Produkten wird OBO der wachsenden Nachfrage nach praktischen Komponenten gerecht: Durch die Unterputz- und Hohlwandlösungen ergeben sich neue Möglichkeiten für die Installation.

Energieversorgungseinheit

Alles Gute kommt von oben: Die äußerst robuste und für den industriellen Einsatz geeignete Energieversorgungseinheit wird von der Decke abgehängt. Sie kann mit Modul 45-Geräten bestückt werden und bietet Anschlussmöglichkeiten für Strom, Datentechnik und Druckluft. Vorbestückte und be-

reits vorverdrahtete Einheiten sind verfügbar.



Welche Kosten- bzw. Zeiteffekte werden durch das Modul 45-System realisiert?



Die schnelle und kostengünstige Art der Installation.

Die Zeit ist günstig

Das Modul 45-System macht das Arbeiten in jeder Projektphase schneller und damit günstiger. Dank des einheitlichen Einbaumaßes und der Fülle an Komponenten und Zubehör können Sie für die verschiedensten Anwendungen auf dieses System zurückgreifen. Das beschleunigt die Planung – ein entscheidender Wettbewerbsvorteil, wenn kurzfristiges Handeln gefordert ist. Auch Ihre Lager- und Logistikkosten können Sie reduzieren: Sie benötigen weniger unterschiedliche Systeme unterschiedlicher Hersteller. Und die Rasttechnik sorgt dafür, dass Installationen und nachträgliche Änderungen schnell erledigt sind.

Zeitersparnis durch Plug & Play

Mit dem neuen Steckdosen-System Modul 45connect bietet OBO die zeitsparendste, einfachste und sicherste Art der Elektroinstallation. Ein Adapter für das GST18i-Stecksystem wird einfach auf die Steckdose gerastet und ermöglicht ein schnelles Anschließen und Weiterleiten der Stromversorgung mit Verlängerungsleitungen VL. Zeitintensive Arbeitsschritte beim Anschließen von Steckdosen, wie Kabel abisolieren, Leitungen anschließen und Zugentlastung montieren, entfallen.

Ein Prinzip, das sich rechnet

Installations- und Montagezeiten sind heute neben Funktion und Design wesentliche Qualitätsmerkmale eines Produktes. Das Modul 45-System vereinfacht die Installation und reduziert dadurch Montagezeiten. Der Aufwand beim Einbau, Ausbau und Austausch von Geräten ist gegenüber herkömmlichen Installationsarten deutlich geringer. Der entscheidende Vorteil: Schalter, Steckdose und Co. werden einfach mit einem Handgriff in die Systemumgebung eingerastet – fertig ist eine perfekte, formschöne und praxisingerechte Installation.



Welches ist das ideale Installations-System für das Modul 45-System?



Das Dream Team: Rapid 45 und Modul 45-System.

Für einander gemacht: Rapid 45 und das Modul 45-System

Die Geräteeinbaukanäle Rapid 45 und die Installationssäulen mit 45 mm Systemöffnung wurden speziell für die Einbaugeräte des Modul 45-Systems entwickelt: Das perfekte Zusammenspiel von modernem, schlanken Design und zeitgemäß wirtschaftlicher Installation. Es werden für die Montage keine zusätzlichen Bauteile wie Geräteeinbaudosen, Adapter oder Abdeckrahmen benötigt. Die Einbaugeräte werden direkt in die Systemöffnung eingeklickt und bilden somit ein unschlagbares Duo.

Markant: GEK-Geräteeinbaukanal Rapid 45

Charakteristisch für Rapid 45 ist die markante Form mit abgeschrägten Oberkanten. Dank seiner eloxierten Oberfläche lässt sich der Rapid 45 Aluminium problemlos in Büros mit gehobener Ausstattung integrieren. Er ist in zwei Größen verfügbar, als Mono- und als Duokanal.

Ganz schön schlank

ISS 45er-Systemöffnung. Mit einem Durchmesser von nur 70 mm macht das Aluminiumprofil der ISS Modul 45-System eine gute Figur. An der Frontseite befindet sich eine Öffnung zum direkten Einbau von Schalt- und Steckgeräten des Modul 45-Systems. Ein Aluminiumoberteil deckt sie vollständig ab. Dadurch wird die extrem schlanke Bauform möglich.



Durch die robuste Ausführung und das einfache Handling sind Energieverteiler überall dort unentbehrlich, wo Strom und Druckluft gebraucht werden. Die Energieverteiler können von der Decke mit Knotenkette angehängt werden und sind damit immer an der richtigen Stelle. Durch die Konzentrierung der Energiequellen direkt am Arbeitsplatz gibt es keine störenden Verlängerungskabel und -schläuche mehr. Die Unfallgefahr wird damit verringert, die Rationalisie-

rung am Arbeitsplatz deutlich verbessert.



Versorgungseinheiten VH und VHF	44
Montagehilfen Versorgungseinheiten VH und VHF	45



Versorgungseinheiten VH und VHF



Alles Gute kommt von oben Versorgungseinheiten für Strom und Druckluft

Die Energieversorgung von Arbeitsplätzen in Produktions- und Werkstätten bereitet häufig Probleme. Die benötigten Energiequellen, wie zum Beispiel Starkstrom und Druckluft, kommen von zentralen Versorgungspunkten, werden zu den einzelnen Arbeitsplätzen geführt und müssen oft vor Ort erneut gebündelt werden. Diese Zuleitungen sind leicht zu übersehen und damit eine zusätzliche Unfallgefahr am Arbeitsplatz. Achtlos zugeleitete Druckluftschläuche oder Stromkabelverlängerungen sind neben Stolperfallen auch Transporthindernisse und nicht zu unterschätzende Gefahrenquellen, gerade wenn auf einen schnellen Durchlauf der Arbeitswege Wert gelegt wird.

OBO Bettermann schafft hier Abhilfe: Mit den platzsparenden Versorgungseinheiten der Typen VH und VHF gehören störende Verlängerungskabel und -schläuche der Vergangenheit an. Die Lösung hängt buchstäblich in der Luft und ist zum Greifen nah! Die jeweils erforderlichen kompakten würfelförmigen Verteiler können mit Hilfe einer Knotenkette von der Decke abgehängt und frei im Raum positioniert werden. Die Versorgungseinheiten von OBO unterstützen daher ein sicheres und rationelles

Arbeiten an jedem Arbeitsplatz.

Versorgungseinheit VH

Der Verteiler vom Typ VH findet seinen Einsatz in der normalen Arbeitsumgebung wie beispielsweise in Fertigungs- und Montagebereichen oder Autowerkstätten.

Für die erforderlichen Anwendungen stehen neben den frei bestückbaren Versorgungseinheiten für 4 und 8 Einbaugeräte auch eine Vielzahl von vorbestückten und bereits verdrahteten Einheiten zu Verfügung.

Versorgungseinheit VHF

In Arbeitsbereichen wie Bäckereien, Großküchen, Schlachtereien oder Laboren sind ganz spezielle Anforderungen an die Energiezuleitung zu berücksichtigen. Hier ist der Verteiler VHF einsatzbereit. Er ermöglicht eine Vielzahl von Lösungen, die sich für feuchte und nasse Bereiche bis zu einer Schutzart von IP44 eignen.

Für jeden Anwendungsfall das richtige Zubehör

Ein umfangreiches Zubehörprogramm macht die Versorgungseinheiten vom Typ VH und VHF komplett. Es ermöglicht den Einbau von Modul 45-Geräten, Standard Schalt- und Steckgeräten, Anbausteckdosen mit Befestigungssystem 38 x 38 mm, CEE-Steckvorrichtungen, Schutzeinrichtungen

und vieles mehr. Somit sind dem Einsatzgebiet der Energieversorgungseinheiten keine Grenzen gesetzt. Starkstrom, Druckluft, Datentechnik und auch länderspezifische Einbaulösungen stehen individuell dort zu Verfügung, wo sie benötigt werden.

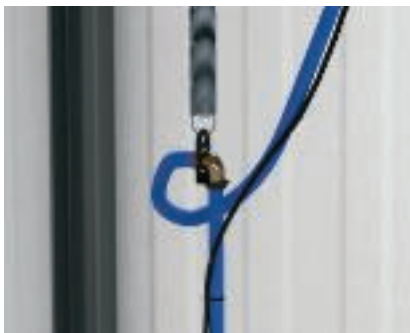


Montagehilfe Versorgungseinheiten VH und VHF



Installation mit Knotenkette

Die Montage mit einer Knotenkette ist eine starke Installation und benötigt keine zusätzlichen Leitungsreserven. Die Knotenkette auf die benötigte Länge kürzen und über die vormontierte Öse am Gehäuseoberteil befestigen.



Installation mit Zugfeder

Bei einer zusätzlichen Installation mit Zugfeder ist auf eine flexible Leitungszuführung zu achten. Die Zugfeder wird i. d. R. für VH-Einheiten mit Druckluft verwendet und direkt in die Befestigungsaufnahme eingesetzt.



Druckluftanschluss

Der Druckluftanschluss ist für Druckluftschläuche 13 x 3,5 mm ausgelegt. Über eine Schlauchschelle wird der Schlauchanschluss fixiert und gesichert.



Kabeleinführung

Die Kabeleinführung erfolgt über die vorgestanzenen Öffnungen im Gehäuseoberteil. Eine normgerechte Zugentlastung wird über die im Gehäuse integrierten Kabelklemmen gewährleistet.



VH Geräteeinbau - Modul 45

Die Modul 45 Einbaugeräte in die entsprechende Abdeckplatte einsetzen und einrasten. Nach dem Leitungsanschluss die Abdeckplatte auf das Gehäuse setzen und mit 2 Schrauben fixieren.



VH Geräteeinbau – Tragering (EKR)

Installationsgeräte mit Tragering werden nach dem Leitungsanschluss direkt in das Gehäuse geschraubt. Die Befestigung der Abdeckplatte erfolgt durch die Montage der Zentralplatte.



VH / VHF Geräteeinbau – Anbaugeräte

Anbaugeräte für das Befestigungssystem 38 x 38 mm mit den beiliegenden Schrauben auf der entsprechenden Abdeckplatte befestigen. Nach dem Leitungsanschluss die Abdeckplatte auf das Gehäuse setzen und mit Befestigungsschrauben fixieren.



VH / VHF Geräteeinbau – CEE

Der Leitungsanschluss einer CEE Steckvorrichtung muss mit vormontierter Abdeckplatte durchgeführt werden. Die Abdeckplattenbefestigung erfolgt in Verbindung mit der Gerätemontage über 4 Befestigungsschrauben.



VHF Geräteeinbau – IP44-Steckdose

Die IP44-Steckdose in die entsprechende Abdeckplatte einsetzen und einrasten. Nach dem Leitungsanschluss die Abdeckplatte auf das Gehäuse setzen und mit Schrauben fixieren.



Montagehilfe Versorgungseinheiten VH und VHF



VHF Geräteeinbau – Schutzeinrichtung

Im ersten Schritt wird der entsprechende Träger mit PE-Klemmleiste bzw. N- und PE-Klemmleiste in der oberen Gehäusehälfte vormontiert. Hierfür muss der innere Teil der Befestigungsspuren komplett entfernt werden.



VHF Geräteeinbau – Schutzeinrichtung

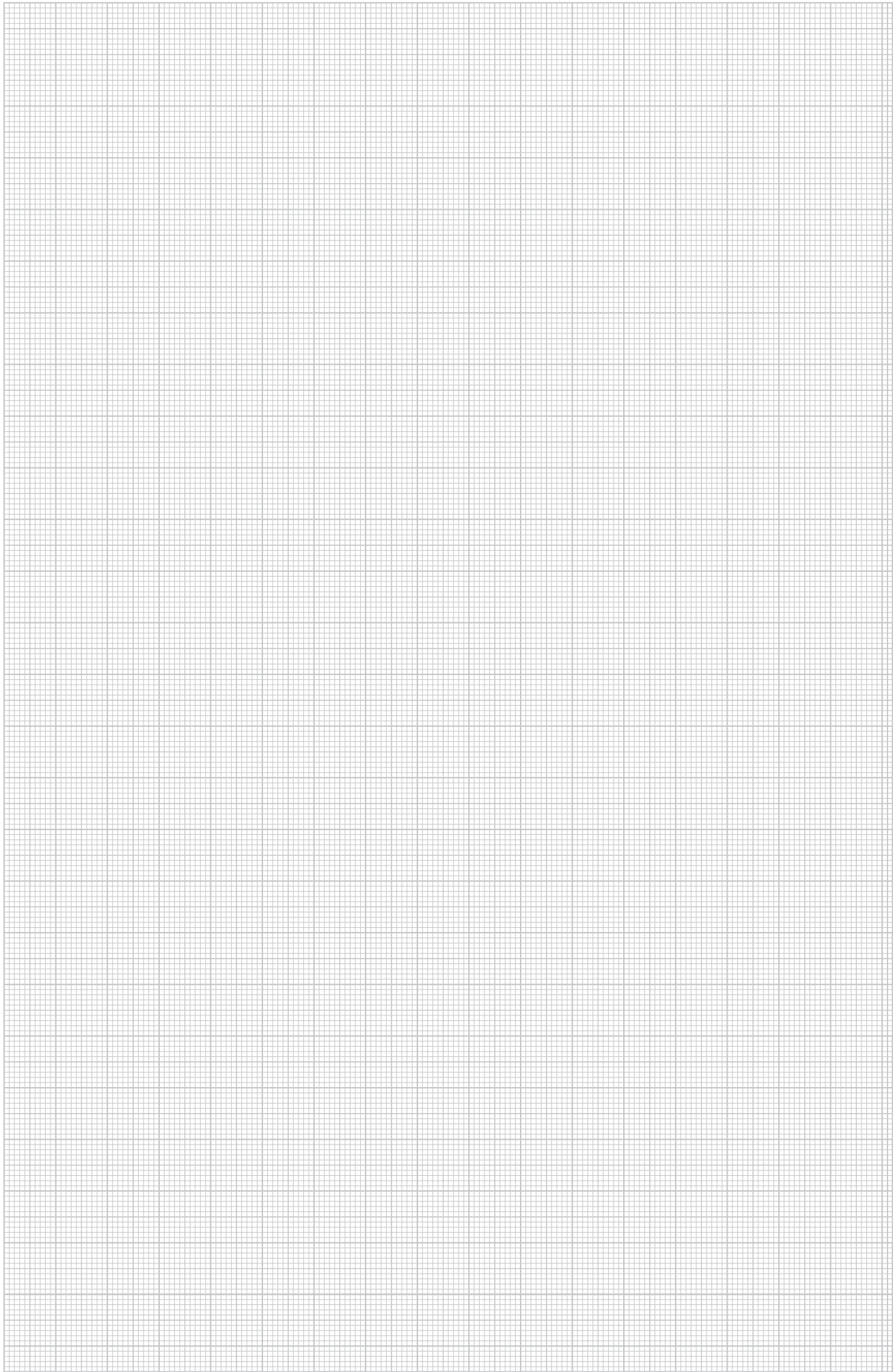
Im zweiten Schritt wird der Tragebügel für die Schutzeinrichtungen in die untere Gehäusehälfte montiert. Danach folgt der Geräteanschluss und -einbau.







VHF Geräteeinbau – Schutzeinrichtung

Im dritten Schritt wird die Klarsichtabdeckung auf die Abdeckplatte gesetzt und mit 4 Schrauben befestigt. Danach die Abdeckplatte auf die bestückte Gehäusesseite mit 4 Schrauben montieren.






	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen
	KEMA-KEUR, Niederlande
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Österreich
	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Deutschland

Piktogrammerklärung



Oberflächen

 FS	bandverzinkt
--	--------------






Konformitätszeichen

	Communautés Européennes, EG Konformitätserklärung nach EG-Richtlinien
---	---



Qualitätszeichen

	halogenfrei; ohne Chlor, Fluor und Brom
	UV RESISTANT







Spezifische Produktsymbole

	Durchmesser 60 mm
	Durchmesser 68 mm
	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Übergang von LPZ 2 auf 3
	Akustische Signalisierung

Werkstoffe Metalle

	Aluminium
	Stahl

Werkstoffe Kunststoffe

	Polyamid
	Polycarbonat
	Polyethylen
	Polypropylen
	Polystyrol
	Polyvinylchlorid





Kurzinfo

Die Energieverteiler gibt es in zwei verschiedenen Bauformen für unterschiedliche Einsatzbereiche. Der Verteiler-Typ VH wird in normalen Arbeitsumgebungen eingesetzt und bietet die Schutzart IP20. In feuchten und nassen Arbeitsumgebungen kommt der Verteiler-Typ VHF zum Einsatz. Das Gehäuse mit den Abdeckplatten und die systemspezifischen Steckdosen sind bis zur Schutzart IP44 zugelassen. Die Energieverteiler können von der Decke mit einer Knotenkette angehängt werden und befinden sich damit immer an der richtigen Stelle.

Systemkomponenten

Versorgungseinheit VH
Versorgungseinheit VHF

Systembeschreibung

Material: Polyamid
Geräteeinbau: Modul 45-Geräte, Tragrings- und Tragbügel-Geräte, CEE-Geräte, Schutzeinrichtungen, Anbausteckdosen mit 38 x 38 mm Befestigungssystem
Montageart: Abdeckrahmen auf Gehäuse mit Schraubbefestigung
Schutzarten: VH - IP20, VHF - IP44
Farben (sichtbare Flächen): Gehäuse in Graphitschwarz RAL 9011, Abdeckplatten und Griffhaften in Rapsgebl RAL 1021

Industrie- und Sondersteckvorrichtungssysteme

	VH-4 Versorgungseinheiten, IP20	ohne Druckluftanschluss mit Druckluftanschluss	98
	VH-8 Versorgungseinheiten, IP20	ohne Druckluftanschluss mit Druckluftanschluss	99
	VH Zubehör	Zugfeder Knotenkette Trennwand Abdeckplatte	100
	VH Steckdosen	Schutzkontakt-Steckdose Steckdose mit Erdungstift Steckdose Schweizer Norm Steckdose Dänische Norm CEE Steckvorrichtung	101
	VHF-8 Versorgungseinheit, IP44	ohne Druckluftanschluss mit Druckluftanschluss	103
	VHF Zubehör	Zugfeder Knotenkette Trennwand Abdeckplatte Schutzeinrichtungseinbau	103
	VHF Steckdosen	Schutzkontakt-Steckdosen CEE Steckvorrichtung	105



VH-4 Versorgungseinheit, IP20



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 LG	graphitschwarz	1	61,700	6109 80 0

PA Polyamid **D** €/St.

Leergehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 4 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten.



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 4SD	graphitschwarz	1	95,000	6109 80 2

PA Polyamid **D** €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:

4 x 1fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf zwei Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 x Klemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrengung.



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 3SD1C16	graphitschwarz	1	115,700	6109 80 4

PA Polyamid **D** €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:

3 x 1fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf einen Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1 x Klemme 3-polig, 1 x CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrengung.



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 4SF	graphitschwarz	1	95,000	6109 80 6

PA Polyamid **D** €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:

4 x 1fach-Steckdosen mit Erdungsstift 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf zwei Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 x Klemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrengung.



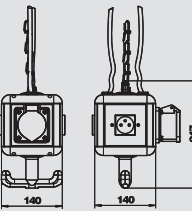
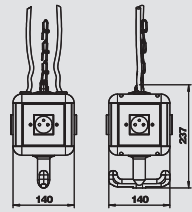
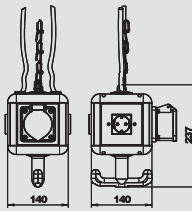
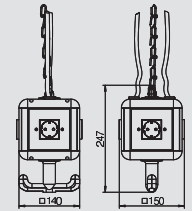
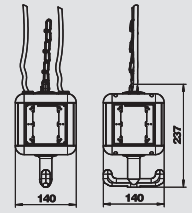
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 3SF1C16	graphitschwarz	1	115,700	6109 80 8

PA Polyamid **D** €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:

3 x 1fach-Steckdosen mit Erdungsstift 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf einen Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1 x Klemme 3-polig, 1 x CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrengung.



VH-4 Versorgungseinheit mit Druckluftanschluss, IP20



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4L LG	graphitschwarz	1	343,800	6109 81 0

PA Polyamid **D** €/St.

Leergehäuse mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2". Mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 4 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten.



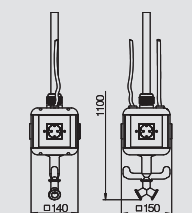
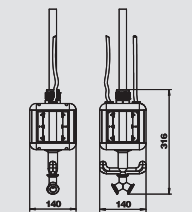
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4L 4SD	graphitschwarz	1	428,600	6109 81 2

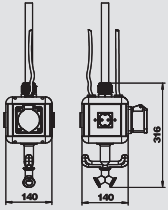
PA Polyamid **D** €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:

4 x 1fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf zwei Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 x Klemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrengung.





VH-4 Versorgungseinheit mit Druckluftanschluss, IP20

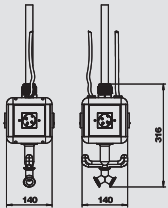
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4L 3SD1C16	graphitschwarz	1	440,000	6109 81 4

PA Polyamid **D** €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet, mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:

3 x 1fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf einen Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1 x Klemme 3-polig, 1 x CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrennung.



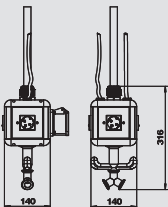
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4L 4SF	graphitschwarz	1	428,600	6109 81 6

PA Polyamid **D** €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet, mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:

4 x 1fach-Steckdosen mit Erdungsstift 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf zwei Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 x Klemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrennung.



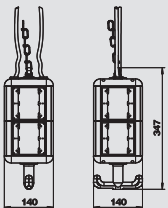
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4L 3SF1C16	graphitschwarz	1	440,000	6109 81 8

PA Polyamid **D** €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet, mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:

3 x 1fach-Steckdosen mit Erdungsstift 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf einen Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1 x Klemme 3-polig, 1 x CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrennung.

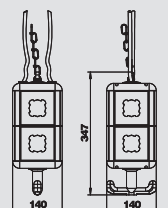


VH-8 Versorgungseinheit, IP20

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-8 LG	graphitschwarz	1	88,200	6109 82 1

PA Polyamid **D** €/St.

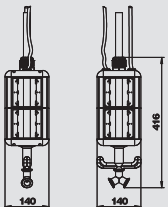
Leergehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 8 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten.



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-8 LG6P2	graphitschwarz	1	123,400	6109 82 0

PA Polyamid **D** €/St.

Leergehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 8 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Mit 8 Abdeckplatten für Installationsgeräte mit UP-Traging oder Tragebügel.



VH-8 Versorgungseinheit mit Druckluftanschluss, IP20

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-8L LG	graphitschwarz	1	300,000	6109 82 5

PA Polyamid **D** €/St.

Leergehäuse mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2". Mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten.



Energieversorgungseinheiten VH



Zugfeder VH-4 / VH-8

Typ	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
VH-F80	1	34,710	6109 83 1
St Stahl			D €/St.

Zugfeder für VH-4 und VH-8 mit deutscher Öse.

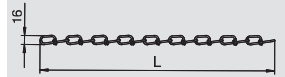
F_{max} = 80 N
 L₀ = 200 mm
 L_n = 500 mm (bei F_{max})
 Material: Federstahl ø 2,8 mm



Knotenkette

Typ	Bezeichnung	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		m	kg/100 m	
VH-K800	Meterware	1	20,000	6109 87 0
St Stahl				D €/m

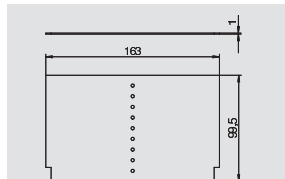
Knotenkette aus Stahl, unterkupfert und vernickelt nach DIN 5686.
 Max. Zugkraft: 800 N.
 Hinweis: Die gewünschte Kettenlänge ist bei der Bestellung anzugeben.



Trennwand VH-4

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VH-4 TW	graphitschwarz	1	2,350	6109 83 2
PVC Polyvinylchlorid				D €/St.

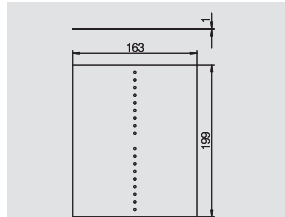
Zusatztrennwand zur gegenseitigen Isolierung von 3 verschiedenen Stromkreisen und -arten.
 Ausführung für VH-4.



Trennwand VH-8

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VH-8 TW	graphitschwarz	1	4,890	6109 86 2
PVC Polyvinylchlorid				D €/St.

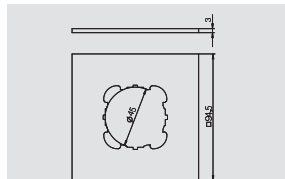
Zusatztrennwand zur gegenseitigen Isolierung von 3 verschiedenen Stromkreisen und -arten.
 Ausführung für VH-8.



Abdeckplatte VH-4 / VH-8

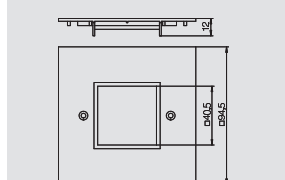
Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VH-P2	rapsgelb	1	2,300	6109 83 4
PA Polyamid				D €/St.

Abdeckplatte mit Öffnung Ø 45 mm zum Einbau eines Installationsgerätes mit UP-Tragering oder -Tragebügel.



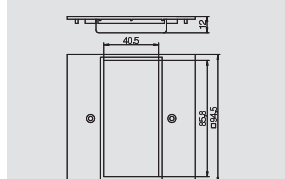
Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VH-P4	rapsgelb	1	2,030	6109 84 0
PA Polyamid				D €/St.

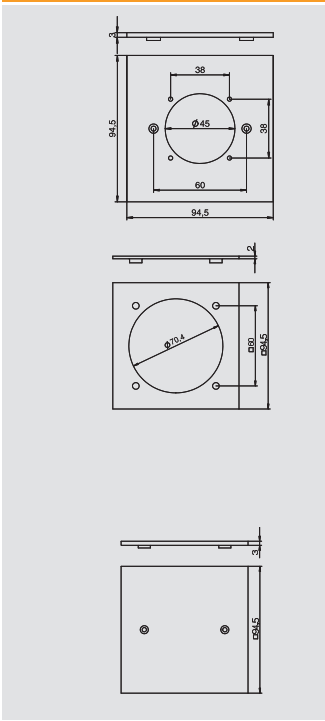
Abdeckplatte zum Einbau einer 1fach-Steckdose Modul 45.



Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VH-P5	rapsgelb	1	1,830	6109 83 6
PA Polyamid				D €/St.

Abdeckplatte zum Einbau einer 2fach-Steckdose Modul 45.





Abdeckplatte VH-4 / VH-8

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VH-P7	rapsgelb	1	1,890	6109 83 9

PA Polyamid **D** €/St.
Abdeckplatte mit Öffnung zum Einbau einer Steckdose mit Befestigungssystem 38x38 mm.

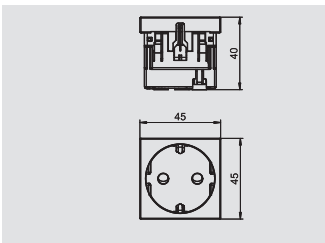
Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VH-P3	rapsgelb	1	1,870	6109 83 8

PA Polyamid **D** €/St.
Abdeckplatte mit einer \varnothing 70-mm-Öffnung zum Einbau einer CEE-Steckdose 16/32 A mit 60-mm-Befestigungsspur, inklusive 4 Befestigungsschrauben.

Hinweis zur max. Bestückung:
max. 2 CEE-Steckdosen 16/32 A in eine Versorgungseinheit VH-4
max. 4 CEE-Steckdosen 16/32 A in eine Versorgungseinheit VH-8

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VH-P1	rapsgelb	1	3,000	6109 84 2

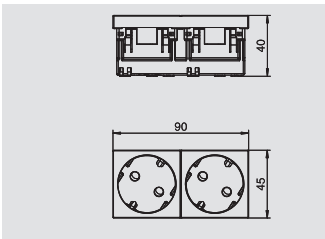
PA Polyamid **D** €/St.
Abdeckplatte als Blindabdeckung.



Schutzkontakt-Steckdose 0°

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
SKS-D0 RW1	reinweiß	20	3,800	6117 00 1

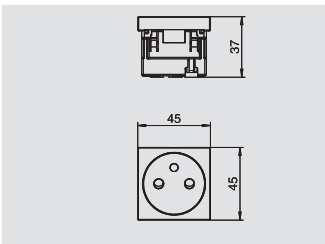
PC Polycarbonat **L** €/St.
Schutzkontakt-Steckdose 1fach 0°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.



Schutzkontakt-Steckdose 33°

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
SKS-D3 RW2	reinweiß	10	7,500	6117 05 2

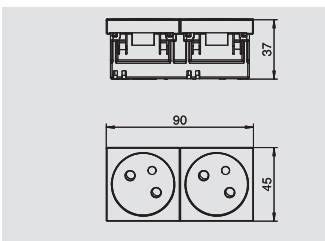
PC Polycarbonat **L** €/St.
Schutzkontakt-Steckdose 2fach 33°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.



Steckdose mit Erdungsstift 0°

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
SKS-F0 RW1	reinweiß	20	3,800	6117 10 2

PC Polycarbonat **L** €/St.
Steckdose mit Erdungsstift 1fach 0°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.



Steckdose mit Erdungsstift 33°

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
SKS-F3 RW2	reinweiß	10	7,500	6117 15 1

PC Polycarbonat **L** €/St.
Steckdose mit Erdungsstift 2fach 33°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.



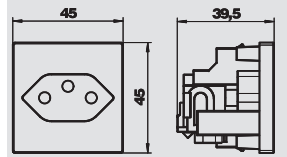
Energieversorgungseinheiten VH



Steckdose Schweizer Norm 0°

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
SKS-CH0 RW1	reinweiß	1	3,400	6117 20 0
PC Polycarbonat				D €/St.

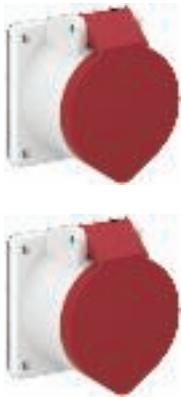
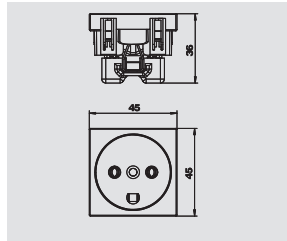
Steckdose 1fach 0° nach Schweizer Norm (SEV), mit Steckklemmen, 2-polig, 10 A, 250 V~, Typ 13, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.



Steckdose Dänische Norm 0°

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
SKS-DK0 RW1	reinweiß	20	3,050	6117 20 2
PC Polycarbonat				D €/St.

Steckdose 1fach 0° nach dänischer Norm, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Schraubklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.



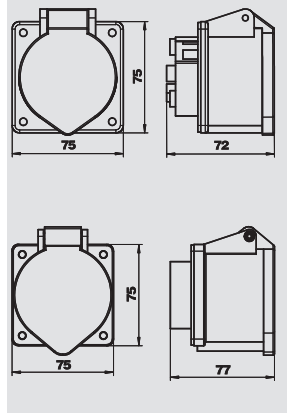
CEE Steckvorrichtung

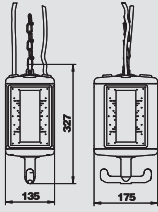
Typ	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
CEE-16A	1	19,100	6109 87 4
D €/St.			

CEE-Steckdose mit 60-mm-Befestigungsspur 3-polig+N+PE, 400 V, 16 A, 6 h.

Typ	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
CEE-32A	1	20,400	6109 87 6
D €/St.			

CEE-Steckdose mit 60-mm-Befestigungsspur 3-polig+N+PE, 400 V, 32 A, 6 h.

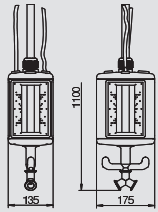




VHF-8 Versorgungseinheit, IP44

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VHF-8 LG	graphitschwarz	1	105,000	6109 82 2

PA Polyamid **D** €/St.
 Leergehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten. Zur Versorgung von Arbeitsplätzen in nassen Bereichen. Schutzgrad: IP 44.



VHF-8 Versorgungseinheit, IP44 mit Druckluftanschluss

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VHF-8L LG	graphitschwarz	1	400,000	6109 82 7

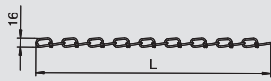
PA Polyamid **D** €/St.
 Leergehäuse mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2". Mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten. Zur Versorgung von Arbeitsplätzen in nassen Bereichen. Schutzgrad: IP 44.



Zugfeder VHF-8

Typ	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
VHF-F100	1	34,710	6109 83 0

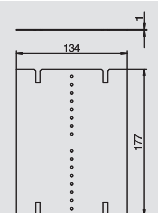
St Stahl **D** €/St.
 Zugfeder für VHF-8, mit deutscher Öse.
 Fmax = 100 N
 L0 = 200 mm
 Ln = 500 mm (bei Fmax.)
 Material: Federstahl ϕ 3,2 mm



Knotenkette

Typ	Bezeichnung	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		m	kg/100 m	
VH-K800	Meterware	1	20,000	6109 87 0

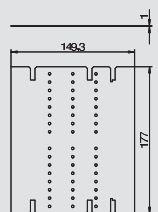
St Stahl **D** €/m
 Knotenkette aus Stahl, unterkupfert und vernickelt nach DIN 5686.
 Max. Zugkraft: 800 N.
 Hinweis: Die gewünschte Kettenlänge ist bei der Bestellung anzugeben.



Trennwand VHF-8 ohne Druckluftanschluss

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VHF-TW	graphitschwarz	1	3,520	6109 86 0

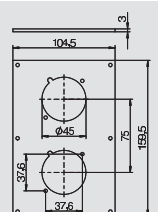
PVC Polyvinylchlorid **D** €/St.
 Zusatztrennwand zur gegenseitigen Isolierung von 3 verschiedenen Stromkreisen und -arten.



Trennwand VHF-8 mit Druckluftanschluss

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VHF-TW L	graphitschwarz	1	3,900	6109 86 1

PVC Polyvinylchlorid **D** €/St.
 Zusatztrennwand zur gegenseitigen Isolierung von 3 verschiedenen Stromkreisen und -arten.



Abdeckplatte VHF-8

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VHF-P10	rapsgelb	1	6,380	6109 86 3

PVC Polyvinylchlorid **D** €/St.
 Abdeckplatte mit zwei ϕ 45-mm-Öffnungen zum Einbau von 2 x Schutzkontakt-Steckdosen mit Klappdeckel (Typ S901F).



Energieversorgungseinheiten VHF

Abdeckplatte VHF-8

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VHF-P9	rapsgelb	1	6,350	6109 86 6

PVC Polyvinylchlorid **D** €/St.
 Abdeckplatte mit einer \varnothing 45-mm-Öffnung mm zum Einbau von 1 x Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel (Typ S901F).

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VHF-P11	rapsgelb	1	6,230	6109 86 4

PVC Polyvinylchlorid **D** €/St.
 Abdeckplatte mit einer \varnothing 45-mm-Öffnung zum Einbau einer Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel (Typ S901F) und einer \varnothing 70-mm-Öffnung zum Einbau einer CEE-Steckdose 16/32 A mit 60-mm-Befestigungsspur.

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VHF-P3	rapsgelb	1	7,000	6109 86 5

PVC Polyvinylchlorid **D** €/St.
 Abdeckplatte mit einer \varnothing 70-mm-Öffnung zum Einbau von 1 x CEE-Steckdose 16/32 A mit 60-mm-Befestigungsspur.

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VHF-P7	rapsgelb	1	6,600	6109 87 8

PVC Polyvinylchlorid **D** €/St.
 Abdeckplatte mit Öffnung zum Einbau einer Steckdose mit Befestigungssystem 38 x 38 mm.

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VHF-P8	rapsgelb	1	5,900	6109 87 9

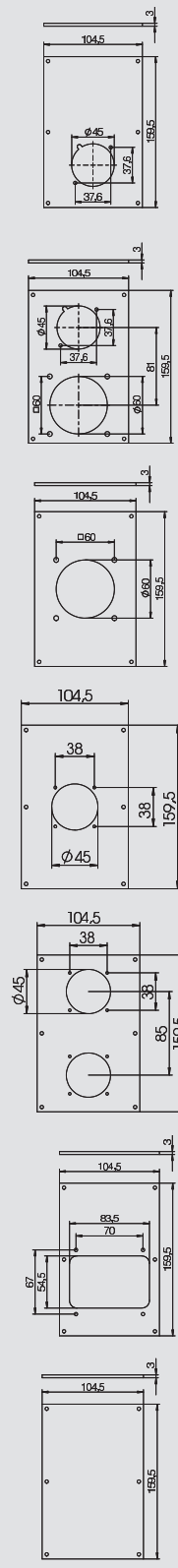
PVC Polyvinylchlorid **D** €/St.
 Abdeckplatte mit Öffnung zum Einbau von 2 Steckdosen mit Befestigungssystem 38 x 38 mm.

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VHF-P6	rapsgelb	1	5,350	6109 86 7

PVC Polyvinylchlorid **D** €/St.
 Abdeckplatte mit Ausschnitt für den Einbau einer Abdeckung oberhalb von Schutzeinrichtungen (Typ VHF-AE4TE). Maximale Bestückung entspricht 4 TE.

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
VHF-P1	rapsgelb	1	7,000	6109 86 8

PVC Polyvinylchlorid **D** €/St.
 Abdeckplatte als Blindabdeckung.

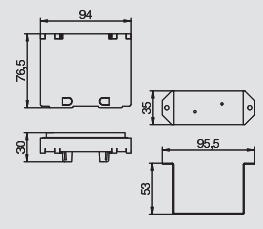


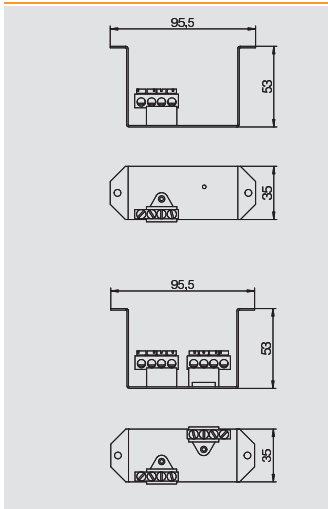
Schutzeinrichtungseinbau VHF-8, Abdeckung und Tragbügel

Typ	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
VHF-AE4TE	1	12,800	6109 85 0

D €/St.
 Abdeckung und Tragebügel zum Einbau von Schutzeinrichtungen wie Sicherungsautomaten oder FI-Schutzschaltern bis max. 4 TE.

Hinweis: Nur in Verbindung mit Trägern VHF-T1 oder VHF-T2 zu verwenden.





Schutzeinrichtungseinbau VHF-8, Träger

Typ	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
VHF-T1	1	6,730	6109 85 2

St Stahl

D €/St.

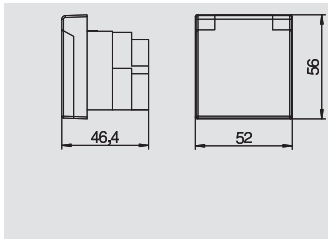
Träger mit PE-Klemmleiste zum Einbau von FI-Schutzschaltern, bestehend aus:
 - Grundelement mit Hutschiene 35 mm und PE-Klemmleiste 4 x 10 mm²
 - Befestigungsmaterial

Typ	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
VHF-T2	1	8,380	6109 85 4

St Stahl

D €/St.

Träger mit N- und PE-Klemmleiste zum Einbau von Sicherungsautomaten, bestehend aus:
 - Grundelement mit Hutschiene 35 mm, N-Klemmleiste 4 x 10 mm² und PE-Klemmleiste 4 x 10 mm²
 - Befestigungsmaterial

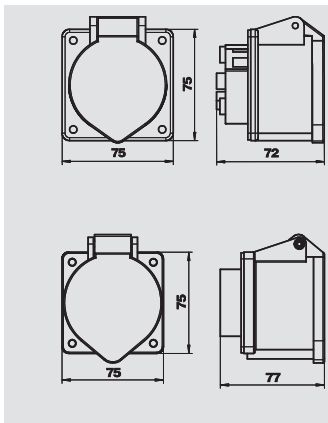


Schutzkontakt-Steckdose 45° mit Klappdeckel, IP44

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
S901F	graphitschwarz	1	7,500	6109 87 2

D €/St.

Schutzkontakt-Steckdose 1fach 45° mit Klappdeckel, zum Einrasten in die Montageöffnung der Abdeckplatte. Schutzart: IP 44.



CEE Steckvorrichtung

Typ	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
CEE-16A	1	19,100	6109 87 4

D €/St.

CEE-Steckdose mit 60-mm-Befestigungsspur 3-polig+N+PE, 400 V, 16 A, 6 h.

Typ	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
CEE-32A	1	20,400	6109 87 6






D €/St.

CEE-Steckdose mit 60-mm-Befestigungsspur 3-polig+N+PE, 400 V, 32 A, 6 h.





Verzeichnisse

	Alphabetisches Inhaltsverzeichnis	116
	Numerisches Verzeichnis	118
	Typenverzeichnis	120
	Rabattgruppen	126
	Verkaufs- und Lieferbedingungen	127



A

Abdeckplatte VH-4 / VH-8, 100-101
Abdeckplatte VHF-8, 103-104
Abdeckrahmen für Gerätedose Modul 45, 1fach, 84
Abdeckrahmen für Gerätedose Modul 45, 2fach, 85
Abdeckrahmen für Gerätedose Modul 45, 3fach, 86
Abdeckrahmen Modul 45, 1fach, 83
Abdeckrahmen Modul 45, 2x1fach, 83
Abdeckrahmen Modul 45, 3x1fach, 83
Adapter für 90° gedrehten Schaltereinbau, 66
Anschluss- und Verbindungsschutz, 75
Anschlussadapter gerade, Buchsenteil, 60
Anschlussadapter gerade, Steckerteil, 60
Anschlussadapter U-förmig, Steckerteil, 61
Antennensteckdose 1/1 Modulbreite, 70
Antennensteckdose-SAT 1/2 Modulbreite, 69
Aufsatz Bewegungsmelder 180°, 67
Aufsatz Raumthermostat, 68
Aufsatz Rollladenuhr, 68
Aufsatz Zeitschaltuhr, 68
Ausschalter 1/1 Modulbreite, 65
Ausschalter 1/2 Modulbreite, 64

B

Befestigungsbügel für Flexkanal, 92
Befestigungswinkel für Flexkanal in Geräteinsätze, 94
GES
Befestigungswinkel für Flexkanal in Geräteinsätze, 94
GESRM2
Blindabdeckung 1/1 Modulbreite, 71
Blindabdeckung 1/2 Modulbreite, 71
Blindplatte, 108
Bodenauslass eckig für Flexkanal, 93
Bodenauslass eckig mit Lamelle für Flexkanal, 93
Bodenauslass mit T-Abzweiger für Flexkanal, 93
Bodenauslass rund für Flexkanal, 93
Bodenschiene für Flexkanal, 93
Buchsenteil 3-polig, Federkraftanschluss, 110
Buchsenteil 3-polig, Schraubanschluss, 110
Buchsenteil 5-polig, Schraubanschluss, 111

C

CEE Steckvorrichtung, 102, 105
Codierstift, 55
CP-Rangierkabel, Ausführung Stecker - Buchse, 76

D

Datenanschlussmodul mit Trägerplatte, Kat. 5e, 74
Datenanschlussmodul mit Trägerplatte, Kat. 5e, 74
geschirmt
Datenanschlussmodul mit Trägerplatte, Kat. 6, 74
Datenanschlussmodul mit Trägerplatte, Kat. 6, 74
geschirmt für 10GbE
Datentechnikträger 1/1 Modulbreite, 75
Datentechnikträger 1/2 Modulbreite, 74
Datentechnikträger Typ A, 1/1 Modulbreite, 77
Datentechnikträger Typ B, 1/1 Modulbreite, 77
Datentechnikträger Typ C, 1/1 Modulbreite, 77-78
Datentechnikträger Typ EP, 1/1 Modulbreite, 78
Datentechnikträger Typ F, 1/1 Modulbreite, 78
Datentechnikträger Typ PA, 1/1 Modulbreite, 78-79
Deskbox für 4 Modul 45-Geräte, 92
Deskbox für 8 Modul 45-Geräte, 92

E

Einsteckschutz für RJ45, 76
Energieverteiler mit Festanschluss, 109
Energieverteiler mit Steckanschluss, 109

F

Flexkanal, 92

G

Glimmlampen-Element, 89

H

Halter mit Zugentlastung für Flexkanal, 92
Hohlwand-Doppel-Gerätedose, 82
Hohlwand-Geräte-/Verbindungsdose, 82
Hohlwand-Gerätedose, 82
Hohlwand-Gerätedose Modul 45, 1fach, 84
Hohlwand-Gerätedose Modul 45, 2fach, 85
Hohlwand-Gerätedose Modul 45, 3fach, 86

K

Kabelausschluss 1/1 Modulbreite, 70
Klebestreifen für Flexkanal, 93
Klemmleiste, 108
Klettband für Deskboxbefestigung, 92
Knotenkette, 100, 103
Kreuzschalter 1/1 Modulbreite, 66

L

LED Element, 66
Leergehäuse, 108
LWL-Kupplung mit Trägerplatte, 74

M

Mechanischer und visueller Einsteckschutz, 75
Modalnet-Abdeckrahmen Modul 45, 2fach, 88
Modalnet-Abdeckrahmen Modul 45, 2x1fach, 88
Modalnet-Gehäuse, Basiskonfiguration, 87
Modalnet-Gehäuse, Erweiterungsmodul, 87
Modalnet-Hohlwandinstallation, 2fach, 87
Modalnet-Hohlwandinstallation, 3fach, 87
Modalnet-Hohlwandinstallation, 4fach, 87-88
Modalnet-Hohlwandinstallation, 5fach, 88
Modalnet-Hohlwandinstallation, 6fach, 88
Modalnet-Schutzeinrichtungseinbau, 88

P

Potentialausgleichsdose 1/1 Modulbreite, 70

R

Rangierkabel, Ausführung Stecker - Stecker, 76
Reduktionsrahmen RJ45 auf RJ11/RJ12, 74
Relaiseinsatz 1/1 Modulbreite, 67
Rollladenschalter 1/1 Modulbreite, 66
Rollladentaster 1/1 Modulbreite, 66

S

Safe Clip, 75
Schanier-Staubschutz, 75
Schlüssel für Anschluss- und Verbindungsschutz, 76
Schutzeinrichtungseinbau VHF-8, Abdeckung und, 104
Tragbügel
Schutzeinrichtungseinbau VHF-8, Träger, 105
Schutzkontakt-Steckdose 0°, 52, 101
Schutzkontakt-Steckdose 33°, 52, 60, 101
Schutzkontakt-Steckdose 45° mit Klappdeckel, IP44, 105
Serienschalter 1/1 Modulbreite, 66
Signaldeckel, 82
Signaldeckel für Gerätedose Modul 45, 1fach, 84
Signaldeckel für Gerätedose Modul 45, 2fach, 85
Signaldeckel für Gerätedose Modul 45, 3fach, 86
Steckdose Dänische Norm 0°, 55, 102
Steckdose mit Erdungsstift 0°, 53, 101
Steckdose mit Erdungsstift 0° – kodierte Ausführung, 54
Steckdose mit Erdungsstift 33°, 53, 60, 101
Steckdose mit Erdungsstift 33° – kodierte Ausführung, 54-55
Steckdose Schweizer Norm 0°, 55, 101
Steckerteil 3-polig, Federkraftanschluss, 110

S

Steckerteil 3-polig, Schraubanschluss, 110
 Steckerteil 5-polig, Schraubanschluss, 111

T

T-Abzweiger für Flexkanal, 93
 Tastdimmer 1/2 Modulbreite, 67
 Telefonanschlussdose 1/1 Modulbreite, 70
 Trägerplatte Kabelauslass, 108
 Trägerplatte Modul 45, 108
 Tragplatte für Gerätedose Modul 45, 2fach, 85
 Tragplatte für Gerätedose Modul 45, 3fach, 86
 Tragplatte fürGerätedose Modul 45, 1fach, 84
 Tragplatte Modul 45 mit Befestigungskrallen, 83
 Tragplatte Modul 45 ohne Befestigungskrallen, 83
 Trennwand VH-4, 100
 Trennwand VH-8, 100
 Trennwand VHF-8 mit Druckluftanschluss, 103
 Trennwand VHF-8 ohne Druckluftanschluss, 103

Ü

Überspannungsschutz 1/2 Modulbreite, akustische, 69
 Signalisierung
 Überspannungsschutz 1/2 Modulbreite, optische, 69
 Signalisierung
 Überspannungsschutz-Modul ÜSM-A, 56, 61
 Überspannungsschutz-Modul, akustische, 69
 Signalisierung

U

Unterputz-Geräte-/Verbindungsdose, 82
 Unterputz-Gerätedose, 82
 Unterputz-Gerätedose Modul 45, 1fach, 84
 Unterputz-Gerätedose Modul 45, 2fach, 85
 Unterputz-Gerätedose Modul 45, 3fach, 86

V

Verbindungsadapter, 61
 Verlängerungsleitung 3-polig, halogenfrei, Querschnitt, 113
 2,5 mm²
 Verlängerungsleitung 3-polig, Querschnitt 1,5 mm², 112
 Verlängerungsleitung 3-polig, Querschnitt 2,5 mm², 112-113
 Verteilerblock 3-polig, 1E/3A, 110
 Verteilerblock 3-polig, 1E/5A, 111
 Verteilerblock 3-polig, T-Form, 111
 VH-4 Versorgungseinheit mit Druckluftanschluss, IP20, 98-99
 VH-4 Versorgungseinheit, IP20, 98
 VH-8 Versorgungseinheit mit Druckluftanschluss, IP20, 99
 VH-8 Versorgungseinheit, IP20, 99
 VHF-8 Versorgungseinheit, IP44, 103
 VHF-8 Versorgungseinheit, IP44 mit Druckluftanschluss, 103

W

Wechselschalter 1/1 Modulbreite, 65
 Wechselschalter 1/2 Modulbreite, 65
 Wechseltaster 1/1 Modulbreite, 64
 Wechseltaster 1/2 Modulbreite, 64

Z

Zugentlastung, 55, 61
 Zugfeder VH-4 / VH-8, 100
 Zugfeder VHF-8, 103

Numerisches Verzeichnis

Aufbau der EAN-Nummer: Länderkennung 40

Hersteller-Kennung 1219 (für Artikel-Nr. die mit 0 beginnen gilt: 1010)

Individualer EAN-C 5647589

EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite
		M €/100 St.				D €/St.				D €/St.				L €/St.	
5000204	2003 01 5		82	5122517	6108 11 0		112	5124962	6108 48 9		113	6597376	6117 02 9		52
5002314	2003 01 9		82	5122524	6108 11 1		112					5700890	6117 03 0		52
5029298	2003 31 7		82	5122562	6108 11 2		112	5125037	6109 80 0		98	6213078	6117 03 1		52
5032779	2003 41 4		82	5122579	6108 11 3		112	5125044	6109 80 2		98	6459018	6117 04 1		52
5032830	2003 42 2		82	5122586	6108 11 4		112	5125075	6109 80 4		98	6459070	6117 04 3		52
5032953	2003 44 2		82	5122692	6108 12 5		112	5125082	6109 80 6		98	6459131	6117 04 5		52
				5122708	6108 12 6		112	5125099	6109 80 8		98	6459377	6117 04 7		52
		G €/St.		5122746	6108 12 7		112	5125105	6109 81 0		98	5700906	6117 04 8		52
5080886	5092 45 1		56	5122753	6108 12 8		112	5125136	6109 81 2		98	6213139	6117 04 9		52
				5122760	6108 12 9		112	5125143	6109 81 4		99	6459551	6117 05 2		52
				5122807	6108 13 0		112	5125150	6109 81 6		99	6459612	6117 05 4		52
		L		5122814	6108 13 1		112	5125167	6109 81 8		99	6459674	6117 05 6		52
5364139	6106 67 1		54	5122821	6108 13 2		112	5125198	6109 82 0		99	6459735	6117 05 8		52
5364146	6106 67 3		54	5122869	6108 13 3		112	5287391	6109 82 1		99	5700913	6117 05 9		52
5364177	6106 67 5		54	5122876	6108 13 4		112	5125204	6109 82 2		103	6213191	6117 06 0		52
5364184	6106 67 7		54	5122883	6108 13 5		112	5125211	6109 82 5		99	6459797	6117 06 3		52
5364191	6106 67 9		54	5122920	6108 13 6		112	5125228	6109 82 7		103	6459858	6117 06 5		52
5364207	6106 68 1		54	5122937	6108 13 7		112	5125259	6109 83 0		103	6459971	6117 06 7		52
5364238	6106 68 3		54	5122944	6108 13 8		112	5287407	6109 83 1		100	6460038	6117 06 9		52
5364245	6106 68 5		54	5122982	6108 13 9		112	5125266	6109 83 2		100	5700920	6117 07 0		52
5364252	6106 68 7		54	5123064	6108 15 0		112	5125273	6109 83 4		100	6213436	6117 07 1		52
5364269	6106 68 9		54	5123101	6108 15 1		112	5125280	6109 83 6		100	5437925	6117 07 4		60
5364306	6106 69 1		54	5123118	6108 15 2		112	5125310	6109 83 8		101	5437932	6117 07 6		60
5364313	6106 69 3		54	5123125	6108 15 3		112	5428459	6109 83 9		101	5437949	6117 07 8		60
5364320	6106 69 5		54	5123163	6108 15 4		112	5125327	6109 84 0		100	5437970	6117 08 0		60
5364368	6106 69 7		54	5123170	6108 15 5		112	5125334	6109 84 2		101	5700937	6117 08 1		60
5364375	6106 69 9		54	5123187	6108 15 6		112	5125341	6109 85 0		104	5437987	6117 08 2		60
5364382	6106 70 1		54	5123224	6108 15 7		112	5125372	6109 85 2		105	6460090	6117 10 2		53
5364412	6106 70 3		54	5123231	6108 15 8		112	5125389	6109 85 4		105	6460151	6117 10 4		53
5364429	6106 70 5		54	5123248	6108 15 9		112	5125396	6109 86 0		103	6460212	6117 10 6		53
5364436	6106 70 7		54	5123286	6108 16 0		112	5125402	6109 86 1		103	6460274	6117 10 8		53
5364443	6106 70 9		54	5123293	6108 16 1		112	5125440	6109 86 2		100	5700944	6117 10 9		53
5364474	6106 71 1		54	5123309	6108 16 2		112	5125457	6109 86 3		103	6213498	6117 11 0		53
5364481	6106 71 3		54	5123347	6108 16 3		112	5125464	6109 86 4		104	6460335	6117 11 1		53
5364498	6106 71 5		54	5123354	6108 16 4		112	5125501	6109 86 5		104	6460458	6117 11 3		53
5364504	6106 71 7		54	5123422	6108 17 5		113	5125518	6109 86 6		104	6188956	6117 11 5		53
5364535	6106 71 9		54	5123453	6108 17 6		113	5125525	6109 86 7		104	6189014	6117 11 7		53
5364542	6106 72 1		55	5123460	6108 17 7		113	5125532	6109 86 8		104	5433552	6117 11 8		53
5364559	6106 72 3		55	5123477	6108 17 8		113			€/m		6213559	6117 11 9		53
5364566	6106 72 5		55	5123484	6108 17 9		113	5125549	6109 87 0		100	6189076	6117 12 3		53
5364597	6106 72 7		55	5123514	6108 18 0		113			€/St.		6189311	6117 12 5		53
5364603	6106 72 9		55	5123521	6108 18 1		113	5125556	6109 87 2		105	6189373	6117 12 7		53
5364610	6106 73 5		55	5123538	6108 18 2		113	5125594	6109 87 4		102	6189618	6117 12 9		53
				5123545	6108 18 3		113	5125600	6109 87 6		102	5433569	6117 13 0		53
		D		5123552	6108 18 4		113	5477440	6109 87 8		104	6213795	6117 13 1		53
5122265	6108 00 0		109	5123569	6108 18 5		113	5477457	6109 87 9		104	6189793	6117 14 0		53
5122272	6108 00 5		109	5123576	6108 18 6		113			L		6189854	6117 14 2		53
5122289	6108 01 0		109	5123590	6108 18 7		113	5125730	6109 90 0		87	6287291	6117 14 4		53
5522997	6108 01 2		109	5123606	6108 18 8		113	5125747	6109 90 5		87	6287536	6117 14 6		53
5523000	6108 01 4		109	5123613	6108 18 9		113	5670360	6109 90 9		87	5700968	6117 14 7		53
5523017	6108 01 6		109	5124368	6108 45 0		113	5670384	6109 92 4		88	6213856	6117 14 8		53
5577942	6108 03 7		108	5124375	6108 45 1		113	5670414	6109 92 7		88	6460632	6117 15 1		53
5577959	6108 03 9		108	5124382	6108 45 2		113	5125815	6109 93 2		88	6538690	6117 15 3		53
5577966	6108 04 0		108	5124429	6108 45 3		113	5125822	6109 93 4		87	6637218	6117 15 5		53
5577973	6108 04 2		108	5124436	6108 45 4		113	5125860	6109 93 6		87	6461059	6117 15 7		53
5577980	6108 04 3		108	5124443	6108 45 5		113	5125877	6109 93 8		88	5700975	6117 15 8		53
5273530	6108 05 0		110	5124481	6108 45 6		113	5125884	6109 94 0		88	6213917	6117 15 9		53
5273547	6108 05 1		110	5124498	6108 45 7		113	5125921	6109 94 2		88	6461110	6117 16 2		53
5273585	6108 05 2		110	5124504	6108 45 8		113	5125938	6109 95 0		87	6461233	6117 16 4		53
5273592	6108 05 3		110	5124542	6108 45 9		113	5125945	6109 95 2		87	6461356	6117 16 6		53
5273608	6108 05 4		110	5124559	6108 46 0		113	5125983	6109 95 4		87	6461530	6117 16 8		53
5273646	6108 05 5		110	5124566	6108 46 1		113	5125990	6109 95 6		88	5700982	6117 16 9		53
5273653	6108 05 6		110	5124603	6108 46 2		113	5126003	6109 95 8		88	6213979	6117 17 0		53
5273660	6108 05 7		110	5124610	6108 46 3		113					5438069	6117 19 0		60
5273707	6108 07 0		111	5124627	6108 46 4		113	6458295	6117 00 1		52	5483540	6117 19 1		60
5273714	6108 07 2		111	5124733	6108 47 5		113	6458356	6117 00 3		52	5438090	6117 19 2		60
5273721	6108 08 0		110	5124740	6108 47 6		113	6458530	6117 00 5		52	5483571	6117 19 3		60
5273769	6108 08 2		111	5124788	6108 47 7		113	6458592	6117 00 7		52	5670933	6117 19 6		61
5273776	6108 08 4		111	5124795	6108 47 8		113	5700883	6117 00 8		52	5670940	6117 19 7		61
5122326	6108 10 0		112	5124801	6108 47 9		113	6212774	6117 00 9		52	5438113	6117 19 8		61
5															

EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite	
		D €/St.				L €/St.				D €/St.				L €/St.		
5006725	6117 29 3		74	5701019	6117 62 2		64	5677819	6117 97 2		74	5406426	6119 96 6		84	
		L			5701026	6117 62 3	64	5677765	6117 98 0		89	5406433	6119 96 8		84	
5701194	6117 31 4		75	5275695	6117 62 4		64	5677864	6117 98 5		70	5701392	6119 96 9		84	
		D			5275701	6117 62 5	64	5677871	6117 98 6		70	5406440	6119 97 0		84	
5006848	6117 31 5		75	5701033	6117 62 6		65	5677888	6117 98 7		70	5406471	6119 97 2		85	
5006886	6117 31 6		75	5275749	6117 62 7		65					5701408	6119 97 3		85	
		L			5275756	6117 62 8	65	5696896	6119 20 2		77	5406488	6119 97 4		85	
5701200	6117 31 8		75	5701040	6117 62 9		65	5696902	6119 20 4		77	5406495	6119 97 6		86	
		D			5275763	6117 63 0	65	5696940	6119 20 6		77	5701439	6119 97 7		86	
5006947	6117 31 9		75	5275800	6117 63 1		65	5696957	6119 20 8		77	5406501	6119 97 8		86	
5006961	6117 32 0		75	5701057	6117 63 3		65	5696964	6119 21 0		77	5438236	6119 98 2		83	
6235155	6117 32 5		74	5275817	6117 63 4		65	5696971	6119 21 2		77	5701446	6119 98 3		83	
6235216	6117 32 9		74	5285953	6117 63 6		65	5696988	6119 21 4		77	5438243	6119 98 4		83	
6235278	6117 33 7		74	5405924	6117 63 7		66	5696995	6119 21 6		77	5438274	6119 98 6		83	
6235339	6117 34 1		74	5405931	6117 63 8		66	5697008	6119 21 8		77	5701453	6119 98 7		83	
		L			5701064	6117 63 9	66	5697015	6119 22 0		78	5438281	6119 98 8		83	
5443674	6117 35 2		68	5275824	6117 64 0		65	5697022	6119 22 2		78	5523031	6119 99 0		83	
5443681	6117 35 4		68	5275862	6117 64 1		65	5697039	6119 22 4		78	5523048	6119 99 1		83	
5701217	6117 35 6		68	5701071	6117 64 2		65	5697046	6119 22 6		78	5701460	6119 99 2		83	
5443698	6117 35 8		68	5701088	6117 64 3		65	5697053	6119 22 8		78	5523055	6119 99 4		83	
5443742	6117 36 0		68	5275879	6117 64 4		65	5697060	6119 23 0		78	5523062	6119 99 5		83	
5701224	6117 36 2		68	5275886	6117 64 5		65	5697077	6119 23 2		78	5701491	6119 99 6		83	
5443759	6117 36 4		68	5701095	6117 64 6		65	5697084	6119 23 4		78	5701507	6119 99 7		70	
5443766	6117 36 6		68	5275923	6117 64 7		65	5697121	6119 23 6		78	5406532	6119 99 8		70	
5701255	6117 36 8		68	5275930	6117 64 8		65	5697138	6119 23 8		77	5406549	6119 99 9		70	
5443797	6117 37 0		67	5701101	6117 64 9		65	5697145	6119 24 0		77					
5443803	6117 37 2		67	5275947	6117 65 0		65	5697183	6119 24 2		77				D €/m	
5701262	6117 37 4		67	5275985	6117 65 1		65	5697190	6119 24 4		77					
5675112	6117 38 1		70	5701132	6117 65 3		66	5697206	6119 24 6		77	6277339	6154 92 0		92	
5675129	6117 38 3		70	5275992	6117 65 4		66	5697244	6119 24 8		77	6277575	6154 92 2		92	
5675150	6117 38 5		70	5276005	6117 65 5		66	5697251	6119 25 0		78	6277759	6154 92 4		92	
5675167	6117 38 7		70	5701149	6117 65 6		66					6277995	6154 93 0		92	
5675174	6117 38 9		70	5405948	6117 65 7		66	5697268	6119 25 2		78				€/St.	
5675181	6117 39 1		70	5405955	6117 65 8		66					6278350	6154 96 1		92	
5675211	6117 39 3		70	5443704	6117 66 2		67	5697305	6119 25 4		78	6278411	6154 96 5		93	
5675228	6117 39 5		70	5443735	6117 66 5		67	5697381	6119 26 2		79	6278473	6154 96 8		92	
5675235	6117 39 7		70	5701156	6117 66 8		64	5697428	6119 26 4		79	6278534	6154 97 1		93	
6117499	6117 40 6		71	5701323	6117 66 9		64	5697435	6119 26 6		79	6278596	6154 97 5		93	
5701279	6117 40 7		71	5276043	6117 67 0		64	5697442	6119 26 8		78	6278657	6154 98 0		93	
6214037	6117 40 8		71	5276050	6117 67 1		64	5697480	6119 27 0		78	6278718	6154 98 3		93	
6117550	6117 41 4		71	5701330	6117 67 2		64	5697497	6119 27 2		78	5081036	6154 99 0		93	
5701286	6117 41 5		71	5623809	6117 67 3		64					5081043	6154 99 2		93	
6215652	6117 41 6		71	5623816	6117 67 4		64	5670865	6119 85 0		60	5081050	6154 99 4		93	
6215713	6117 42 8		70	5276067	6117 67 5		64	5670872	6119 85 2		60					
6215959	6117 43 0		70	5276104	6117 67 6		64	5670889	6119 85 4		60				L	
6117611	6117 46 5		69	5701347	6117 67 7		64	5670896	6119 85 6		60	5469148	6258 14 1		66	
5006220	6117 46 7		69	5405962	6117 67 8		64	5670902	6119 85 8		60					
6117673	6117 47 3		69	5405993	6117 67 9		64	5670919	6119 86 0		60				U	
5006213	6117 47 5		69					5670926	6119 86 8		60	5437154	7407 86 0		94	
		D			6237913	6117 70 8		75	5670957	6119 87 0		60	5437161	7407 86 2		94
5007203	6117 51 0		92	6239054	6117 72 4		75	5670964	6119 87 2		60	5437192	7407 86 4		94	
6237432	6117 51 1		92	6239351	6117 72 6		75	5670971	6119 87 4		60					
5007241	6117 51 2		92	6239474	6117 72 8		75	5670988	6119 87 6		60					
5007302	6117 51 4		92	6239535	6117 73 2		76	5670995	6119 87 8		60					
5007326	6117 51 6		92	6239597	6117 73 6		75	5671008	6119 88 0		60					
5007364	6117 52 1		92	5007562	6117 73 7		75	5671015	6119 88 2		60					
6237739	6117 52 2		92	5007609	6117 73 8		75	5671022	6119 88 4		60					
5007425	6117 52 3		92	6237319	6117 74 0		74	5671039	6119 88 6		60					
5007449	6117 52 5		92	6239658	6117 74 5		76	5671046	6119 88 8		60					
5007487	6117 52 7		92					5671084	6119 89 0		60					
5007548	6117 53 8		92	5276234	6117 75 7		66	5438229	6119 93 4		83					
5675242	6117 54 0		67	5276241	6117 75 8		66	5523024	6119 93 6		83					
5675273	6117 54 2		67					5406075	6119 94 0		84					
5675280	6117 54 4		67	5081005	6117 93 8		76	5406082	6119 94 1		85					
5675297	6117 54 8		67	5008521	6117 94 0		76	5406112	6119 94 3		86					
5675303	6117 55 0		67	5008569	6117 94 2		76	5406266	6119 94 5		84					
5675341	6117 55 2		67	5008620	6117 94 4		76	5406297	6119 94 6		85					
		L			5081401	6117 94 6	76	5406303	6119 94 7		86					
5406204	6117 60 6		69	5008644	6117 94 8		76	5406310	6119 95 0		84					
5406235	6117 60 7		69	5008682	6117 95 0		76	5406327	6119 95 1		85					
5701316	6117 61 0		69	5008743	6117 95 2		76	5406334	6119 95 2		86					
5700999	6117 61 4		66	5008767	6117 95 7		75	5406341	6119 95 5		84					
5405887	6117 61 5		66	5008804	6117 95 8		75	5406358	6119 95 6		85					
5405894	6117 61 6		66	5402466	6117 96 0		76	5406365	6119 95 7		86					
5405900	6117 61 7		64	5402473	6117 96 2		76	5406372	6119 96 0		84					
5405917	6117 61 8		64	5402480	6117 96 4		76	5701378	6119 96 1							

Typenverzeichnis

Aufbau der EAN-Nummer: Länderkennung 40

Hersteller-Kennung 1219 (für Artikel-Nr. die mit 0 beginnen gilt: 1010)

Individualer EAN-C 5647589

Typ	Maße/Farbe/div.	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite	Typ	Maße/Farbe/div.	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite
				L €/St.						L €/St.	
AD-90G M45	/ St	5469148	6258 14 1		66	AS-K RW0.5	reinweiß	5275695	6117 62 4		64
ADP-B AL0.5	alu-lackiert	6215652	6117 41 6		71	AS-K SWGR0.5	schwarzgrau	5701026	6117 62 3		64
ADP-B AL1	alu-lackiert	6214037	6117 40 8		71	AS-K2P AL1	alu-lackiert	5275930	6117 64 8		65
ADP-B RW0.5	reinweiß	6117550	6117 41 4		71	AS-K2P RW1	reinweiß	5275923	6117 64 7		65
ADP-B RW1	reinweiß	6117499	6117 40 6		71	AS-K2P SWGR1	schwarzgrau	5701095	6117 64 6		65
ADP-B SWGR0.5	schwarzgrau	5701286	6117 41 5		71					D	
ADP-B SWGR1	schwarzgrau	5701279	6117 40 7		71	ASM-C5		6235278	6117 33 7		74
ADR-UP80M0.5 AL	alu-lackiert	5438243	6119 98 4		83	ASM-C5 G		6235155	6117 32 5		74
ADR-UP80M0.5 RW	reinweiß	5438236	6119 98 2		83	ASM-C6		6235339	6117 34 1		74
ADR-UP80M0.5SWGR	schwarzgrau	5701446	6119 98 3		83	ASM-C6 G		6235216	6117 32 9		74
ADR-UP80M1 AL	alu-lackiert	5438281	6119 98 8		83	ASM-LWL K		6237319	6117 74 0		74
ADR-UP80M1 RW	reinweiß	5438274	6119 98 6		83	AS-NA AL0.5	alu-lackiert	5405917	6117 61 8	L	64
ADR-UP80M1 SWGR	schwarzgrau	5701453	6119 98 7		83	AS-NA RW0.5	reinweiß	5405900	6117 61 7		64
ADR-UP80M2 AL	alu-lackiert	5523048	6119 99 1		83	AS-NA SWGR0.5	schwarzgrau	5701002	6117 61 9		64
ADR-UP80M2 RW	reinweiß	5523031	6119 99 0		83	AS-NA2P AL1	alu-lackiert	5275985	6117 65 1		65
ADR-UP80M2 SWGR	schwarzgrau	5701460	6119 99 2		83	AS-NA2P RW1	reinweiß	5275947	6117 65 0		65
ADR-UP80M3 AL	alu-lackiert	5523062	6119 99 5		83	AS-NA2P SWGR1	schwarzgrau	5701101	6117 64 9		65
ADR-UP80M3 RW	reinweiß	5523055	6119 99 4		83					D	
ADR-UP80M3 SWGR	schwarzgrau	5701491	6119 99 6		83	BAL-FLK E	anthrazitgrau	5081043	6154 99 2		93
ADR-UPM0.5 AL	alu-lackiert	5406389	6119 96 2		84	BAL-FLK R	anthrazitgrau	5081036	6154 99 0		93
ADR-UPM0.5 RW	reinweiß	5406372	6119 96 0		84	BAL-FLK TAZ	anthrazitgrau	6278596	6154 97 5		93
ADR-UPM0.5 SWGR	schwarzgrau	5701378	6119 96 1		84	BAL-L	anthrazitgrau	5081050	6154 99 4		93
ADR-UPM1 AL	alu-lackiert	5406426	6119 96 6		84	BE-GL B1OR	orange	5677765	6117 98 0		89
ADR-UPM1 RW	reinweiß	5406419	6119 96 4		84	BE-LED B1GN	grün	5276241	6117 75 8	L	66
ADR-UPM1 SWGR	schwarzgrau	5701385	6119 96 5		84	BE-LED B1RO	rot	5276234	6117 75 7		66
ADR-UPM1.5 AL	alu-lackiert	5406440	6119 97 0		84	BM-A180 AL1	alu-lackiert	5443803	6117 37 2		67
ADR-UPM1.5 RW	reinweiß	5406433	6119 96 8		84	BM-A180 RW1	reinweiß	5443797	6117 37 0		67
ADR-UPM1.5 SWGR	schwarzgrau	5701392	6119 96 9		84	BM-A180 SWGR1	schwarzgrau	5701262	6117 37 4		67
ADR-UPM2 AL	alu-lackiert	5406488	6119 97 4		85	BTA-SKS S1 SW	schwarz	5438069	6117 19 0		60
ADR-UPM2 RW	reinweiß	5406471	6119 97 2		85	BTA-SKS S1 W	weiß	5483540	6117 19 1		60
ADR-UPM2 SWGR	schwarzgrau	5701408	6119 97 3		85	BT-F GST18i3p SW	schwarz	5273585	6108 05 2	D	110
ADR-UPM3 AL	alu-lackiert	5406501	6119 97 8		86	BT-F GST18i3p W	weiß	5273592	6108 05 3		110
ADR-UPM3 RW	reinweiß	5406495	6119 97 6		86	BT-S GST18i3p SW	schwarz	5273653	6108 05 6		110
ADR-UPM3 SWGR	schwarzgrau	5701439	6119 97 7		86	BT-S GST18i3p W	weiß	5273660	6108 05 7		110
ANT-1S AL0.5	alu-lackiert	5406235	6117 60 7		69	BT-S GST18i5p SW	schwarz	5273714	6108 07 2		111
ANT-1S RW0.5	reinweiß	5406204	6117 60 6		69	CEE-16A		5125594	6109 87 4		102
ANT-1S SWGR0.5	schwarzgrau	5701316	6117 61 0		69	CEE-16A		5125594	6109 87 4		105
ANT-2D AL1	alu-lackiert	5675181	6117 39 1		70	CEE-32A		5125600	6109 87 6		102
ANT-2D RW1	reinweiß	5675167	6117 38 7		70	CEE-32A		5125600	6109 87 6		105
ANT-2D SWGR1	schwarzgrau	5675174	6117 38 9		70	CP45-BP	/ St	5577973	6108 04 2		108
ANT-2E AL1	alu-lackiert	5675150	6117 38 5		70	CP45-KL	schwarz	5577980	6108 04 3		108
ANT-2E RW1	reinweiß	5675112	6117 38 1		70	CP45-LG 8A	/ St	5577942	6108 03 7		108
ANT-2E SWGR1	schwarzgrau	5675129	6117 38 3		70	CP45-TP KE	/ St	5577966	6108 04 0		108
ANT-3E AL1	alu-lackiert	5675235	6117 39 7		70	CP45-TP M	/ St	5577959	6108 03 9		108
ANT-3E RW1	reinweiß	5675211	6117 39 3		70	CPK-C5SF UTP10	grau	5008569	6117 94 2		76
ANT-3E SWGR1	schwarzgrau	5675228	6117 39 5		70	CPK-C5SF UTP15	grau	5008620	6117 94 4		76
AS-B AL0.5	alu-lackiert	5275688	6117 62 1		64	CPK-C5SF UTP2	grau	5081005	6117 93 8		76
AS-B RW0.5	reinweiß	5275640	6117 62 0		64	CPK-C5SF UTP7.5	grau	5008521	6117 94 0		76
AS-B SWGR0.5	schwarzgrau	5701019	6117 62 2		64	CPK-C6S FTP10	grau	5008682	6117 95 0		76
AS-B2P AL1	alu-lackiert	5275886	6117 64 5		65						
AS-B2P RW1	reinweiß	5275879	6117 64 4		65						
AS-B2P SWGR1	schwarzgrau	5701088	6117 64 3		65						
AS-K AL0.5	alu-lackiert	5275701	6117 62 5		64						

07 EGS_Katalog_2010_Neuer_Stand / de / 29/01/2010 (LLExpert_00851)

Typ	Maße/Farbe/div.	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite	Typ	Maße/Farbe/div.	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite
				D €/St.						D €/St.	
CPK-C6S FTP15	grau	5008743	6117 95 2		76	DTG-2EP SWGR1	schwarzgrau/ PC	5697084	6119 23 4		78
CPK-C6S FTP2	grau	5081401	6117 94 6		76						
CPK-C6S FTP7.5	grau	5008644	6117 94 8		76	DTG-2F AL1	alu-lackiert/ PC	5697039	6119 22 4		78
				L							
CST-SKS	schwarz/ PC	5364610	6106 73 5		55	DTG-2F RW1	reinweiß/ PC	5697015	6119 22 0		78
				D							
DMG-1RM AL0.5	alu-lackiert	5006725	6117 29 3		74	DTG-2PA AL1	alu-lackiert/ PC	5697060	6119 23 0		78
DMG-1RM RW0.5	reinweiß	6233410	6117 29 2		74	DTG-2PA RW1	reinweiß/ PC	5697046	6119 22 6		78
				L							
DMG-1RM SWGR0.5	schwarzgrau	5701163	6117 29 1		74	DTG-2PA SWGR1	schwarzgrau/ PC	5697053	6119 22 8		78
				D							
DMG-2RM AL1	alu-lackiert	5006961	6117 32 0		75	DTS-2A AL1	alu-lackiert/ PC	5697183	6119 24 2		77
DMG-2RM RW1	reinweiß	5006947	6117 31 9		75	DTS-2A RW1	reinweiß/ PC	5697138	6119 23 8		77
				L							
DMG-2RM SWGR1	schwarzgrau	5701200	6117 31 8		75	DTS-2A SWGR1	schwarzgrau/ PC	5697145	6119 24 0		77
				D							
DMS-2RM AL1	alu-lackiert/ PC	5006886	6117 31 6		75	DTS-2B AL1	alu-lackiert/ PC	5697244	6119 24 8		77
DMS-2RM RW1	reinweiß/ PC	5006848	6117 31 5		75	DTS-2B RW1	reinweiß/ PC	5697190	6119 24 4		77
				L							
DMS-2RM SWGR1	schwarzgrau/ PC	5701194	6117 31 4		75	DTS-2B SWGR1	schwarzgrau/ PC	5697206	6119 24 6		77
				D							
DMZ-AVS GN	grün	6239054	6117 72 4		75	DTS-2C AL1	alu-lackiert/ PC	5697305	6119 25 4		78
DMZ-AVS RO	rot	6239351	6117 72 6		75	DTS-2C RW1	reinweiß/ PC	5697251	6119 25 0		78
DMZ-AVS W	weiß	6239474	6117 72 8		75					E	
						DTS-2C SWGR1	schwarzgrau/ PC	5697268	6119 25 2		78
DMZ-ES AVS	schwarz	6239658	6117 74 5		76					D	
						DTS-2EP AL1	alu-lackiert/ PC	5697497	6119 27 2		78
DMZ-ESMV CB	weiß	6237913	6117 70 8		75	DTS-2EP RW1	reinweiß/ PC	5697442	6119 26 8		78
						DTS-2EP SWGR1	schwarzgrau/ PC	5697480	6119 27 0		78
DMZ-RR RJ11	grün	5677819	6117 97 2		74						
						DTS-2PA AL1	alu-lackiert/ PC	5697435	6119 26 6		79
DMZ-SC GN	grün	5008767	6117 95 7		75	DTS-2PA RW1	reinweiß/ PC	5697381	6119 26 2		79
						DTS-2PA SWGR1	schwarzgrau/ PC	5697428	6119 26 4		79
DMZ-SC RO	rot	5008804	6117 95 8		75					U	
						FKH GES10	/ St / FS	5437161	7407 86 2		94
DMZ-SCHL AVS	gelb	6239535	6117 73 2		76						
						FKH GES5	/ St / FS	5437154	7407 86 0		94
DMZ-ST5 GN	grün	5007562	6117 73 7		75	FKH GESRM	/ St / FS	5437192	7407 86 4		94
DMZ-ST5 RO	rot	5007609	6117 73 8		75					D €/m	
DMZ-ST5 W	weiß	6239597	6117 73 6		75						
DSK-KLB		5007548	6117 53 8		92						
						FLK-2K BL	1000 ultramarinblau	6277759	6154 92 4		92
DSK-LG4M AL	alu-lackiert	5007326	6117 51 6		92						
DSK-LG4M ATHGR	anthrazitgrau	5007302	6117 51 4		92	FLK-2K CRW	1000 cremeweiß	6277339	6154 92 0		92
DSK-LG4M BL	blau	6237432	6117 51 1		92						
DSK-LG4M LGR	lichtgrau	5007241	6117 51 2		92	FLK-2K LGR	1000 lichtgrau	6277575	6154 92 2		92
DSK-LG4M RW	reinweiß	5007203	6117 51 0		92						
						FLK-2K SWGR	1000 schwarzgrau	6277995	6154 93 0		92
DSK-LG8M AL	alu-lackiert	5007487	6117 52 7		92						
DSK-LG8M ATHGR	anthrazitgrau	5007449	6117 52 5		92	FLK-BEF	/ Alu	6278473	6154 96 8		92
DSK-LG8M BL	blau	6237739	6117 52 2		92					€/St.	
DSK-LG8M LGR	lichtgrau	5007425	6117 52 3		92	FLK-BS1	1000 anthrazitgrau	6278657	6154 98 0		93
DSK-LG8M RW	reinweiß	5007364	6117 52 1		92	FLK-BS2	2000 anthrazitgrau	6278718	6154 98 3		93
						FLK-HL ZL	anthrazitgrau	6278350	6154 96 1		92
DTG-2A AL1	alu-lackiert/ PC	5696940	6119 20 6		77	FLK-KL	50	6278534	6154 97 1		93
DTG-2A RW1	reinweiß/ PC	5696896	6119 20 2		77	FLK-TAZ	anthrazitgrau	6278411	6154 96 5		93
DTG-2A SWGR1	schwarzgrau/ PC	5696902	6119 20 4		77					M €/100 St.	
						HG 60	orange 68/ PP	5032779	2003 41 4		82
DTG-2B AL1	alu-lackiert/ PC	5696971	6119 21 2		77	HG 60 2	Hohlwand orange/ PP	5032830	2003 42 2		82
DTG-2B RW1	reinweiß/ PC	5696957	6119 20 8		77					L €/St.	
DTG-2B SWGR1	schwarzgrau/ PC	5696964	6119 21 0		77						
DTG-2C AL1	alu-lackiert/ PC	5697008	6119 21 8		77						
DTG-2C RW1	reinweiß/ PC	5696988	6119 21 4		77						
DTG-2C SWGR1	schwarzgrau/ PC	5696995	6119 21 6		77	HG-UPM1	blau	5406310	6119 95 0		84
						HG-UPM2	blau	5406327	6119 95 1		85
DTG-2EP AL1	alu-lackiert/ PC	5697121	6119 23 6		78						
DTG-2EP RW1	reinweiß/ PC	5697077	6119 23 2		78						

07 EGS_Katalog_2010_Neuer_Stand / de / 29/01/2010 (LLEExport_00951)

Typenverzeichnis

Aufbau der EAN-Nummer: Länderkennung 40

Hersteller-Kennung 1219 (für Artikel-Nr. die mit 0 beginnen gilt: 1010)

Individualer EAN-C 5647589

Typ	Maße/Farbe/div.	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite	Typ	Maße/Farbe/div.	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite
				L €/St.						D €/St.	
HG-UPM3	blau	5406334	6119 95 2		86	SKS-CH0 RW1	reinweiß/ PC	5008866	6117 20 0		101
				M €/100 St.						L	
HV 60	orange 68/ PP	5032953	2003 44 2		82	SKS-D0 AL1	alu-lackiert/ PC	6212774	6117 00 9		52
						SKS-D0 AL2	alu-lackiert/ PC	6212835	6117 02 0		52
						SKS-D0 AL3	alu-lackiert/ PC	6213078	6117 03 1		52
				D €/St.							
KA-ZKB AL1	alu-lackiert	5677888	6117 98 7		70	SKS-D0 MZGN1	minzgrün/ PC	6458530	6117 00 5		52
						SKS-D0 MZGN2	minzgrün/ PC	6458837	6117 01 6		52
						SKS-D0 MZGN3	minzgrün/ PC	6458950	6117 02 7		52
KA-ZKB RW1	reinweiß	5677864	6117 98 5		70						
KA-ZKB SWGR1	schwarzgrau	5677871	6117 98 6		70	SKS-D0 ROR1	orange/ PC	6458356	6117 00 3		52
						SKS-D0 ROR2	orange/ PC	6458653	6117 01 4		52
						SKS-D0 ROR3	orange/ PC	6645077	6117 02 5		52
				L		SKS-D0 RW1	reinweiß/ PC	6458295	6117 00 1		52
KS-B AL1	alu-lackiert	5405931	6117 63 8		66	SKS-D0 RW1	reinweiß/ PC	6458295	6117 00 1		101
						SKS-D0 RW2	reinweiß/ PC	6518531	6117 01 2		52
KS-B RW1	reinweiß	5405924	6117 63 7		66	SKS-D0 RW3	reinweiß/ PC	6458899	6117 02 3		52
KS-B SWGR1	schwarzgrau	5701064	6117 63 9		66	SKS-D0 SRO1	signalrot/ PC	6458592	6117 00 7		52
						SKS-D0 SRO2	signalrot/ PC	6471072	6117 01 8		52
PAD-LQ6 AL1	alu-lackiert	5406549	6119 99 9		70	SKS-D0 SRO3	signalrot/ PC	6597376	6117 02 9		52
PAD-LQ6 RW1	reinweiß	5406532	6119 99 8		70	SKS-D0 SWGR1	schwarzgrau/ PC	5700883	6117 00 8		52
PAD-LQ6 SWGR1	schwarzgrau	5701507	6119 99 7		70	SKS-D0 SWGR2	schwarzgrau/ PC	5648956	6117 01 9		52
						SKS-D0 SWGR3	schwarzgrau/ PC	5700890	6117 03 0		52
PD-UPM1	rot	5406266	6119 94 5		84						
PD-UPM2	rot	5406297	6119 94 6		85	SKS-D3 AL1	alu-lackiert/ PC	6213139	6117 04 9		52
						SKS-D3 AL2	alu-lackiert/ PC	6213191	6117 06 0		52
PD-UPM3	rot	5406303	6119 94 7		86	SKS-D3 AL3	alu-lackiert/ PC	6213436	6117 07 1		52
RE-U2K 1		5443735	6117 66 5		67	SKS-D3 MZGN1	minzgrün/ PC	6459131	6117 04 5		52
						SKS-D3 MZGN2	minzgrün/ PC	6459674	6117 05 6		52
RE-UW 1		5443704	6117 66 2		67	SKS-D3 MZGN3	minzgrün/ PC	6459971	6117 06 7		52
				D		SKS-D3 ROR1	orange/ PC	6459070	6117 04 3		52
RK-C5SF UTP1	grau	5402466	6117 96 0		76	SKS-D3 ROR2	orange/ PC	6459612	6117 05 4		52
RK-C5SF UTP3	grau	5402473	6117 96 2		76	SKS-D3 ROR3	orange/ PC	6459858	6117 06 5		52
RK-C5SF UTP5	grau	5402480	6117 96 4		76	SKS-D3 RW1	reinweiß/ PC	6459018	6117 04 1		52
						SKS-D3 RW2	reinweiß/ PC	6459551	6117 05 2		52
						SKS-D3 RW2	reinweiß/ PC	6459551	6117 05 2		101
RK-C6S FTP1	grau	5402527	6117 96 6		76	SKS-D3 RW3	reinweiß/ PC	6459797	6117 06 3		52
RK-C6S FTP3	grau	5402534	6117 96 8		76						
RK-C6S FTP5	grau	5402541	6117 97 0		76	SKS-D3 SRO1	signalrot/ PC	6459377	6117 04 7		52
						SKS-D3 SRO2	signalrot/ PC	6459735	6117 05 8		52
				L		SKS-D3 SRO3	signalrot/ PC	6460038	6117 06 9		52
RS-BS1 AL1	alu-lackiert	5276005	6117 65 5		66	SKS-D3 SWGR1	schwarzgrau/ PC	5700906	6117 04 8		52
RS-BS1 RW1	reinweiß	5275992	6117 65 4		66	SKS-D3 SWGR2	schwarzgrau/ PC	5700913	6117 05 9		52
RS-BS1 SWGR1	schwarzgrau	5701132	6117 65 3		66	SKS-D3 SWGR3	schwarzgrau/ PC	5700920	6117 07 0		52
										D	
RT-BS1 AL1	alu-lackiert	5405955	6117 65 8		66	SKS-DK0 RW1	reinweiß/ PC	5462231	6117 20 2		55
RT-BS1 RW1	reinweiß	5405948	6117 65 7		66	SKS-DK0 RW1	reinweiß/ PC	5462231	6117 20 2		102
RT-BS1 SWGR1	schwarzgrau	5701149	6117 65 6		66	SKS-DKE0 RW1	reinweiß/ PC	5616016	6117 20 3		55
										L	
RTR-A AL1	alu-lackiert	5443742	6117 36 0		68	SKS-DS3 AL2	alu-lackiert/ PC	5437987	6117 08 2		60
						SKS-DS3 AL3	alu-lackiert/ PC	5670919	6119 86 0		60
RTR-A RW1	reinweiß	5443698	6117 35 8		68	SKS-DS3 MZGN2	minzgrün/ PC	5437949	6117 07 8		60
						SKS-DS3 MZGN3	minzgrün/ PC	5670889	6119 85 4		60
RTR-A SWGR1	schwarzgrau	5701224	6117 36 2		68	SKS-DS3 ROR2	orange/ PC	5437932	6117 07 6		60
						SKS-DS3 ROR3	orange/ PC	5670872	6119 85 2		60
RZU-A AL 1	alu-lackiert	5443766	6117 36 6		68	SKS-DS3 RW2	reinweiß/ PC	5437925	6117 07 4		60
						SKS-DS3 RW3	reinweiß/ PC	5670865	6119 85 0		60
RZU-A RW1	reinweiß	5443759	6117 36 4		68	SKS-DS3 SRO2	signalrot/ PC	5437970	6117 08 0		60
						SKS-DS3 SRO3	signalrot/ PC	5670896	6119 85 6		60
RZU-A SWGR1	schwarzgrau	5701255	6117 36 8		68	SKS-DS3 SWGR2	schwarzgrau/ PC	5700937	6117 08 1		60
						SKS-DS3 SWGR3	schwarzgrau/ PC	5670902	6119 85 8		60
				D							
S901F	graphitschwarz	5125556	6109 87 2		105	SKS-F0 AL1	alu-lackiert/ PC	6213498	6117 11 0		53
						SKS-F0 AL2	alu-lackiert/ PC	6213559	6117 11 9		53
SE-B AL1	alu-lackiert	5405894	6117 61 6		66	SKS-F0 AL3	alu-lackiert/ PC	6213795	6117 13 1		53
				L							
SE-B RW1	reinweiß	5405887	6117 61 5		66	SKS-F0 MZGN1	minzgrün/ PC	6460212	6117 10 6		53
						SKS-F0 MZGN2	minzgrün/ PC	6188956	6117 11 5		53
SE-B SWGR1	schwarzgrau	5700999	6117 61 4		66	SKS-F0 MZGN3	minzgrün/ PC	6189373	6117 12 7		53
SKS-CH0 RW1	reinweiß/ PC	5008866	6117 20 0		55	SKS-F0 ROR1	orange/ PC	6460151	6117 10 4		53
				D		SKS-F0 ROR2	orange/ PC	6460458	6117 11 3		53
						SKS-F0 ROR3	orange/ PC	6189311	6117 12 5		53

07 EGS_Katalog_2010_Neuer_Stand / de / 29/01/2010 (LLEExport_00951)

Typ	Maße/Farbe/div.	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite	Typ	Maße/Farbe/div.	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite
				L						L	
				€/St.						€/St.	
SKS-F0 RW1	reinweiß/ PC	6460090	6117 10 2		53	SKS-FS3 SWGR3	schwarzgrau/ PC	5671046	6119 88 8		60
SKS-F0 RW1	reinweiß/ PC	6460090	6117 10 2		101						
SKS-F0 RW2	reinweiß/ PC	6460335	6117 11 1		53	STA-SKS S1 SW	schwarz	5438090	6117 19 2		60
SKS-F0 RW3	reinweiß/ PC	6189076	6117 12 3		53	STA-SKS S1 W	weiß	5483571	6117 19 3		60
						STA-SKS SU1 SW	schwarz	5670933	6117 19 6		61
SKS-F0 SRO1	signalrot/ PC	6460274	6117 10 8		53	STA-SKS SU1 W	weiß	5670940	6117 19 7		61
SKS-F0 SRO2	signalrot/ PC	6189014	6117 11 7		53						
SKS-F0 SRO3	signalrot/ PC	6189618	6117 12 9		53					D	
SKS-F0 SWGR1	schwarzgrau/ PC	5700944	6117 10 9		53	ST-F GST18i3p SW	schwarz	5273530	6108 05 0		110
SKS-F0 SWGR2	schwarzgrau/ PC	5433552	6117 11 8		53	ST-F GST18i3p W	weiß	5273547	6108 05 1		110
SKS-F0 SWGR3	schwarzgrau/ PC	5433569	6117 13 0		53						
						ST-S GST18i3p SW	schwarz	5273608	6108 05 4		110
SKS-F3 AL1	alu-lackiert/ PC	6213856	6117 14 8		53	ST-S GST18i3p W	weiß	5273646	6108 05 5		110
SKS-F3 AL2	alu-lackiert/ PC	6213917	6117 15 9		53	ST-S GST18i5p SW	schwarz	5273707	6108 07 0		111
SKS-F3 AL3	alu-lackiert/ PC	6213979	6117 17 0		53						
										L	
SKS-F3 MZGN1	minzgrün/ PC	6287291	6117 14 4		53	TA-B AL0.5	alu-lackiert	5276050	6117 67 1		64
SKS-F3 MZGN2	minzgrün/ PC	6637218	6117 15 5		53						
SKS-F3 MZGN3	minzgrün/ PC	6461356	6117 16 6		53	TA-B AL1	alu-lackiert	5623816	6117 67 4		64
SKS-F3 ROR1	orange/ PC	6189854	6117 14 2		53	TA-B RW0.5	reinweiß	5276043	6117 67 0		64
SKS-F3 ROR2	orange/ PC	6538690	6117 15 3		53						
SKS-F3 ROR3	orange/ PC	6461233	6117 16 4		53	TA-B RW1	reinweiß	5623809	6117 67 3		64
SKS-F3 RW1	reinweiß/ PC	6189793	6117 14 0		53						
SKS-F3 RW2	reinweiß/ PC	6460632	6117 15 1		53	TA-B SWGR0.5	schwarzgrau	5701156	6117 66 8		64
SKS-F3 RW2	reinweiß/ PC	6460632	6117 15 1		101	TA-B SWGR1	schwarzgrau	5701323	6117 66 9		64
SKS-F3 RW3	reinweiß/ PC	6461110	6117 16 2		53						
						TAE-6F AL1	alu-lackiert	6215959	6117 43 0		70
SKS-F3 SRO1	signalrot/ PC	6287536	6117 14 6		53						
SKS-F3 SRO2	signalrot/ PC	6461059	6117 15 7		53	TAE-6F RW1	reinweiß	6215713	6117 42 8		70
SKS-F3 SRO3	signalrot/ PC	6461530	6117 16 8		53						
SKS-F3 SWGR1	schwarzgrau/ PC	5700968	6117 14 7		53	TA-K AL0.5	alu-lackiert	5405993	6117 67 9		64
SKS-F3 SWGR2	schwarzgrau/ PC	5700975	6117 15 8		53						
SKS-F3 SWGR3	schwarzgrau/ PC	5700982	6117 16 9		53	TA-K RW0.5	reinweiß	5405962	6117 67 8		64
SKS-FC0 AL1	alu-lackiert/ PC	5364191	6106 67 9		54	TA-K SWGR0.5	schwarzgrau	5701347	6117 67 7		64
SKS-FC0 AL2	alu-lackiert/ PC	5364269	6106 68 9		54						
SKS-FC0 AL3	alu-lackiert/ PC	5364375	6106 69 9		54	TA-NA AL0.5	alu-lackiert	5276104	6117 67 6		64
SKS-FC0 MZGN1	minzgrün/ PC	5364177	6106 67 5		54						
SKS-FC0 MZGN2	minzgrün/ PC	5364245	6106 68 5		54	TA-NA RW0.5	reinweiß	5276067	6117 67 5		64
SKS-FC0 MZGN3	minzgrün/ PC	5364320	6106 69 5		54						
SKS-FC0 ROR1	orange/ PC	5364146	6106 67 3		54	TA-NA SWGR0.5	schwarzgrau	5701330	6117 67 2		64
SKS-FC0 ROR2	orange/ PC	5364238	6106 68 3		54						
SKS-FC0 ROR3	orange/ PC	5364313	6106 69 3		54					D	
SKS-FC0 RW1	reinweiß/ PC	5364139	6106 67 1		54	TD-AB21 AL0.5	alu-lackiert	5675341	6117 55 2		67
SKS-FC0 RW2	reinweiß/ PC	5364207	6106 68 1		54	TD-AB21 RW0.5	reinweiß	5675297	6117 54 8		67
SKS-FC0 RW3	reinweiß/ PC	5364306	6106 69 1		54	TD-AB21 SWGR0.5	schwarzgrau	5675303	6117 55 0		67
SKS-FC0 SRO1	signalrot/ PC	5364184	6106 67 7		54						
SKS-FC0 SRO2	signalrot/ PC	5364252	6106 68 7		54	TD-AN21 AL0.5	alu-lackiert	5675280	6117 54 4		67
SKS-FC0 SRO3	signalrot/ PC	5364368	6106 69 7		54	TD-AN21 RW0.5	reinweiß	5675242	6117 54 0		67
						TD-AN21 SWGR0.5	schwarzgrau	5675273	6117 54 2		67
SKS-FC3 AL1	alu-lackiert/ PC	5364443	6106 70 9		54					L	
SKS-FC3 AL2	alu-lackiert/ PC	5364535	6106 71 9		54	TG-UP80M1	transparent	5438229	6119 93 4		83
SKS-FC3 AL3	alu-lackiert/ PC	5364603	6106 72 9		55	TG-UP80M1S	transparent	5523024	6119 93 6		83
SKS-FC3 MZGN1	minzgrün/ PC	5364429	6106 70 5		54						
SKS-FC3 MZGN2	minzgrün/ PC	5364498	6106 71 5		54	TG-UPM1	transparent	5406341	6119 95 5		84
SKS-FC3 MZGN3	minzgrün/ PC	5364566	6106 72 5		55						
SKS-FC3 ROR1	orange/ PC	5364412	6106 70 3		54	TG-UPM2	transparent	5406358	6119 95 6		85
SKS-FC3 ROR2	orange/ PC	5364481	6106 71 3		54						
SKS-FC3 ROR3	orange/ PC	5364559	6106 72 3		55	TG-UPM3	transparent	5406365	6119 95 7		86
SKS-FC3 RW1	reinweiß/ PC	5364382	6106 70 1		54						
SKS-FC3 RW2	reinweiß/ PC	5364474	6106 71 1		54						
SKS-FC3 RW3	reinweiß/ PC	5364542	6106 72 1		55					M	
SKS-FC3 SRO1	signalrot/ PC	5364436	6106 70 7		54	UG 60 D	schwarz 40/ PS	5000204	2003 01 5	€/100 St.	82
SKS-FC3 SRO2	signalrot/ PC	5364504	6106 71 7		54						
SKS-FC3 SRO3	signalrot/ PC	5364597	6106 72 7		55	UG 60 SD	rot/ PE	5029298	2003 31 7		82
SKS-FS3 AL2	alu-lackiert/ PC	5670995	6119 87 8		60	UG 60 VD	schwarz 60/ PS	5002314	2003 01 9		82
SKS-FS3 AL3	alu-lackiert/ PC	5671084	6119 89 0		60						
SKS-FS3 MZGN2	minzgrün/ PC	5670964	6119 87 2		60					L	
SKS-FS3 MZGN3	minzgrün/ PC	5671022	6119 88 4		60					€/St.	
SKS-FS3 ROR2	orange/ PC	5670957	6119 87 0		60	UG-UPM1	natur	5406075	6119 94 0		84
SKS-FS3 ROR3	orange/ PC	5671015	6119 88 2		60						
SKS-FS3 RW2	reinweiß/ PC	5670926	6119 86 8		60	UG-UPM2	natur	5406082	6119 94 1		85
SKS-FS3 RW3	reinweiß/ PC	5671008	6119 88 0		60						
SKS-FS3 SRO2	signalrot/ PC	5670971	6119 87 4		60	UG-UPM3	natur	5406112	6119 94 3		86
SKS-FS3 SRO3	signalrot/ PC	5671039	6119 88 6		60						
SKS-FS3 SWGR2	schwarzgrau/ PC	5670988	6119 87 6		60	ÜSM-A		5080886	5092 45 1		56

07 EGS_Katalog_2010_Neuer_Stand / de / 29/01/2010 (LLEexport_00951)

Typenverzeichnis

Aufbau der EAN-Nummer: Länderkennung 40

Hersteller-Kennung 1219 (für Artikel-Nr. die mit 0 beginnen gilt: 1010)

Individualer EAN-C 5647589

Typ	Maße/Farbe/div.	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite	Typ	Maße/Farbe/div.	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite
				G						D	
ÜSM-A		5080886	5092 45 1	€/St.	61	VHF-P8	rapsgelb/ PVC	5477457	6109 87 9		104
ÜSM-A		5080886	5092 45 1		69	VHF-P9	rapsgelb/ PVC	5125518	6109 86 6		104
				L							
ÜSS 45-A-ALU	alu-lackiert	5006220	6117 46 7		69	VHF-T1	/ St	5125372	6109 85 2		105
ÜSS 45-A-RW	reinweiß	6117611	6117 46 5		69	VHF-T2	/ St	5125389	6109 85 4		105
ÜSS 45-O-ALU	alu-lackiert	5006213	6117 47 5		69	VHF-TW	graphitschwarz/ PVC	5125396	6109 86 0		103
ÜSS 45-O-RW	reinweiß	6117673	6117 47 3		69	VHF-TW L	graphitschwarz/ PVC	5125402	6109 86 1		103
				D							
UVS-6S2	/ St	5122265	6108 00 0		109					€/m	
UVS-6S2SA	/ St	5522997	6108 01 2		109	VH-K800	/ St	5125549	6109 87 0		100
UVS-6S6W2	/ St	5122289	6108 01 0		109	VH-K800	/ St	5125549	6109 87 0		103
UVS-6S6W2SA	/ St	5523017	6108 01 6		109					€/St.	
UVS-6W2	/ St	5122272	6108 00 5		109	VH-P1	rapsgelb/ PA	5125334	6109 84 2		101
UVS-6W2SA	/ St	5523000	6108 01 4		109	VH-P2	rapsgelb/ PA	5125273	6109 83 4		100
VB-3 GST18i3p	schwarz	5273721	6108 08 0		110	VH-P3	rapsgelb/ PA	5125310	6109 83 8		101
VB-5 GST18i3p	schwarz	5273769	6108 08 2		111	VH-P4	rapsgelb/ PA	5125327	6109 84 0		100
				L							
VB-SKS S	schwarz	5438113	6117 19 8		61	VH-P5	rapsgelb/ PA	5125280	6109 83 6		100
				D							
VB-T GST18i3p	schwarz	5273776	6108 08 4		111	VH-P7	rapsgelb/ PA	5428459	6109 83 9		101
VH-4 3SD1C16	graphitschwarz/ PA	5125075	6109 80 4		98	VL-3Q1.5 1 SW		5122326	6108 10 0		112
VH-4 3SF1C16	graphitschwarz/ PA	5125099	6109 80 8		98	VL-3Q1.5 1 W		5122692	6108 12 5		112
VH-4 4SD	graphitschwarz/ PA	5125044	6109 80 2		98	VL-3Q1.5 10 SW		5122500	6108 10 9		112
VH-4 4SF	graphitschwarz/ PA	5125082	6109 80 6		98	VL-3Q1.5 10 W		5122876	6108 13 4		112
VH-4 LG	graphitschwarz/ PA	5125037	6109 80 0		98	VL-3Q1.5 11 SW		5122517	6108 11 0		112
VH-4 TW	graphitschwarz/ PVC	5125266	6109 83 2		100	VL-3Q1.5 11 W		5122883	6108 13 5		112
VH-4L 3SD1C16	graphitschwarz/ PA	5125143	6109 81 4		99	VL-3Q1.5 12 SW		5122524	6108 11 1		112
VH-4L 3SF1C16	graphitschwarz/ PA	5125167	6109 81 8		99	VL-3Q1.5 12 W		5122920	6108 13 6		112
VH-4L 4SD	graphitschwarz/ PA	5125136	6109 81 2		98	VL-3Q1.5 13 SW		5122562	6108 11 2		112
VH-4L 4SF	graphitschwarz/ PA	5125150	6109 81 6		99	VL-3Q1.5 13 W		5122937	6108 13 7		112
VH-4L LG	graphitschwarz/ PA	5125105	6109 81 0		98	VL-3Q1.5 14 SW		5122579	6108 11 3		112
VH-8 LG	graphitschwarz/ PA	5287391	6109 82 1		99	VL-3Q1.5 14 W		5122944	6108 13 8		112
VH-8 LG8P2	graphitschwarz/ PA	5125198	6109 82 0		99	VL-3Q1.5 15 SW		5122586	6108 11 4		112
VH-8 TW	graphitschwarz/ PVC	5125440	6109 86 2		100	VL-3Q1.5 15 W		5122982	6108 13 9		112
VH-8L LG	graphitschwarz/ PA	5125211	6109 82 5		99	VL-3Q1.5 2 SW		5122333	6108 10 1		112
VHF-8 LG	graphitschwarz/ PA	5125204	6109 82 2		103	VL-3Q1.5 2 W		5122708	6108 12 6		112
VH-F80	/ St	5287407	6109 83 1		100	VL-3Q1.5 3 SW		5122340	6108 10 2		112
VHF-8L LG	graphitschwarz/ PA	5125228	6109 82 7		103	VL-3Q1.5 3 W		5122746	6108 12 7		112
VHF-AE4TE		5125341	6109 85 0		104	VL-3Q1.5 4 SW		5122388	6108 10 3		112
VHF-F100	/ St	5125259	6109 83 0		103	VL-3Q1.5 4 W		5122753	6108 12 8		112
VHF-P1	rapsgelb/ PVC	5125532	6109 86 8		104	VL-3Q1.5 5 SW		5122395	6108 10 4		112
VHF-P10	rapsgelb/ PVC	5125457	6109 86 3		103	VL-3Q1.5 5 W		5122760	6108 12 9		112
VHF-P11	rapsgelb/ PVC	5125464	6109 86 4		104	VL-3Q1.5 6 SW		5122401	6108 10 5		112
VHF-P3	rapsgelb/ PVC	5125501	6109 86 5		104	VL-3Q1.5 6 W		5122807	6108 13 0		112
VHF-P6	rapsgelb/ PVC	5125525	6109 86 7		104	VL-3Q1.5 7 SW		5122449	6108 10 6		112
VHF-P7	rapsgelb/ PVC	5477440	6109 87 8		104	VL-3Q1.5 7 W		5122814	6108 13 1		112
						VL-3Q1.5 8 SW		5122456	6108 10 7		112
						VL-3Q1.5 8 W		5122821	6108 13 2		112
						VL-3Q1.5 9 SW		5122463	6108 10 8		112
						VL-3Q1.5 9 W		5122869	6108 13 3		112
						VL-3Q2.5 1 SW		5123064	6108 15 0		112
						VL-3Q2.5 1 W		5123422	6108 17 5		113
						VL-3Q2.5 10 SW		5123248	6108 15 9		112
						VL-3Q2.5 10 W		5123552	6108 18 4		113
						VL-3Q2.5 11 SW		5123286	6108 16 0		112
						VL-3Q2.5 11 W		5123569	6108 18 5		113
						VL-3Q2.5 12 SW		5123293	6108 16 1		112
						VL-3Q2.5 12 W		5123576	6108 18 6		113
						VL-3Q2.5 13 SW		5123309	6108 16 2		112
						VL-3Q2.5 13 W		5123590	6108 18 7		113
						VL-3Q2.5 14 SW		5123347	6108 16 3		112
						VL-3Q2.5 14 W		5123606	6108 18 8		113
						VL-3Q2.5 15 SW		5123354	6108 16 4		112
						VL-3Q2.5 15 W		5123613	6108 18 9		113
						VL-3Q2.5 2 SW		5123101	6108 15 1		112
						VL-3Q2.5 2 W		5123453	6108 17 6		113
						VL-3Q2.5 3 SW		5123118	6108 15 2		112
						VL-3Q2.5 3 W		5123460	6108 17 7		113
						VL-3Q2.5 4 SW		5123125	6108 15 3		112

07 EGS_Katalog_2010_Neuer_Stand / de / 29/01/2010 (LLEExport_00851)

Typ	Maße/Farbe/div.	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite	Typ	Maße/Farbe/div.	EAN-C.	Art.-Nr.	Preis	Seite
				D €/St.						L €/St.	
VL-3Q2.5 4 W		5123477	6108 17 8		113	WS-B RW0.5	reinweiß	5275749	6117 62 7		65
VL-3Q2.5 5 SW		5123163	6108 15 4		112						
VL-3Q2.5 5 W		5123484	6108 17 9		113	WS-B RW1	reinweiß	5275824	6117 64 0		65
VL-3Q2.5 6 SW		5123170	6108 15 5		112						
VL-3Q2.5 6 W		5123514	6108 18 0		113	WS-B SWGR0.5	schwarzgrau	5701033	6117 62 6		65
VL-3Q2.5 7 SW		5123187	6108 15 6		112						
VL-3Q2.5 7 W		5123521	6108 18 1		113						
VL-3Q2.5 8 SW		5123224	6108 15 7		112						
VL-3Q2.5 8 W		5123538	6108 18 2		113						
VL-3Q2.5 9 SW		5123231	6108 15 8		112						
VL-3Q2.5 9 W		5123545	6108 18 3		113						
VL-3Q2.5 H1 SW		5124368	6108 45 0		113						
VL-3Q2.5 H1 W		5124733	6108 47 5		113						
VL-3Q2.5 H10 SW		5124542	6108 45 9		113						
VL-3Q2.5 H10 W		5124894	6108 48 4		113						
VL-3Q2.5 H11 SW		5124559	6108 46 0		113						
VL-3Q2.5 H11 W		5124900	6108 48 5		113						
VL-3Q2.5 H12 SW		5124566	6108 46 1		113						
VL-3Q2.5 H12 W		5124917	6108 48 6		113						
VL-3Q2.5 H13 SW		5124603	6108 46 2		113						
VL-3Q2.5 H13 W		5124924	6108 48 7		113						
VL-3Q2.5 H14 SW		5124610	6108 46 3		113						
VL-3Q2.5 H14 W		5124955	6108 48 8		113						
VL-3Q2.5 H15 SW		5124627	6108 46 4		113						
VL-3Q2.5 H15 W		5124962	6108 48 9		113						
VL-3Q2.5 H2 SW		5124375	6108 45 1		113						
VL-3Q2.5 H2 W		5124740	6108 47 6		113						
VL-3Q2.5 H3 SW		5124382	6108 45 2		113						
VL-3Q2.5 H3 W		5124788	6108 47 7		113						
VL-3Q2.5 H4 SW		5124429	6108 45 3		113						
VL-3Q2.5 H4 W		5124795	6108 47 8		113						
VL-3Q2.5 H5 SW		5124436	6108 45 4		113						
VL-3Q2.5 H5 W		5124801	6108 47 9		113						
VL-3Q2.5 H6 SW		5124443	6108 45 5		113						
VL-3Q2.5 H6 W		5124832	6108 48 0		113						
VL-3Q2.5 H7 SW		5124481	6108 45 6		113						
VL-3Q2.5 H7 W		5124849	6108 48 1		113						
VL-3Q2.5 H8 SW		5124498	6108 45 7		113						
VL-3Q2.5 H8 W		5124856	6108 48 2		113						
VL-3Q2.5 H9 SW		5124504	6108 45 8		113						
VL-3Q2.5 H9 W		5124863	6108 48 3		113						
				L							
WG-AF11TW RW	reinweiß / PC	5670414	6109 92 7		88						
WG-AF2L RW	reinweiß / PC	5670384	6109 92 4		88						
WG-AF2TE RW	reinweiß / PC	5125815	6109 93 2		88						
WG-AK RW	reinweiß / PC	5125730	6109 90 0		87						
WG-MK RW	reinweiß / PC	5125747	6109 90 5		87						
WG-MKL RW	reinweiß / PC	5670360	6109 90 9		87						
WG-UBR2 RW	reinweiß / PC	5125822	6109 93 4		87						
WG-UBR3 RW	reinweiß / PC	5125860	6109 93 6		87						
WG-UBR4 RW	reinweiß / PC	5125877	6109 93 8		88						
WG-UBR5 RW	reinweiß / PC	5125884	6109 94 0		88						
WG-UBR6 RW	reinweiß / PC	5125921	6109 94 2		88						
WG-UK2	/ St / FS	5125938	6109 95 0		87						
WG-UK3	/ St / FS	5125945	6109 95 2		87						
WG-UK4	/ St / FS	5125983	6109 95 4		87						
WG-UK5	/ St / FS	5125990	6109 95 6		88						
WG-UK6	/ St / FS	5126003	6109 95 8		88						
WS-B AL0.5	alu-lackiert	5275756	6117 62 8		65						
WS-B AL1	alu-lackiert	5275862	6117 64 1		65						

07 EGS_Katalog_2010_Neuer_Stand / de / 29/01/2010 (LLExpport_00951)

Rabattgruppen

A	EGS Einbaugeräte-Systeme	N	Stahl-, Impu-, Siko-Nadeln
B	Blitzschutzbauteile	Q	Quick®-Schellen
C	Schalterprogramm, Feuchtraum-Programm UP, Krankenhaustechnik	R	RKS Rationelles Kabelrinnen-System
D	Elektronische Geräte, Funk-Systeme, Deskboxen	T	Trägerklammern-Systeme
E	Verbindungs- und Befestigungs-Systeme	U	Unterflur-Systeme
F	Brandschutz-Systeme	V	Verschraubungen + Zubehör aus Isolierstoff
G	Überspannungsschutz, Geräte, Chemische Artikel	W	Verschraubungen + Zubehör aus Messing
H	Schrauben	X	BKK-Kabelrinnen-Systeme
I	Leitungsführungskanäle Kunststoff, Verdrahtungskanäle	Z	Schiffbau-Systeme
J	Sockelleistenkanäle, Bodenkanal	Ö	OBO BUS-System
K	Kabelrinnen, Kabelleitern, AZ-Kleinkanäle	Ö01	Aluminium-Guss-Programm
L	Geräteeinbaukanäle, Leitungsführungskanäle Metall, Installationssäulen		
M	Unterputz- und Hohlwand-Systeme		



Verkaufs- und Lieferbedingungen der Firmen OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG, der OBO BETTERMANN Projekt und Systemtechnik GmbH und OBO Befestigungselemente GmbH, Menden

1. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Dazu gehören auch unsere Zusatzbedingungen für Kabelträgergeschäfte. Geschäfts- und Einkaufsbedingungen des Auftraggebers sind nur wirksam, wenn wir sie schriftlich anerkennen. Unsere Angebote sind freibleibend, es handelt sich lediglich um Aufforderungen zur Abgabe von Offerten. Sämtliche Abschlüsse und Vereinbarungen sind für uns erst mit unserer schriftlichen Bestätigung oder Rechnungserteilung verbindlich, und zwar auch solche mit unseren Angestellten und Vertretern. Das gilt auch für Abänderungen des vereinbarten Formzwanges.

2. Die zum Angebot gehörenden Unterlagen wie Abbildungen, Prospekte, Zeichnungen, Maße, Belastbarkeitswerte und Gewichtsangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Muster sind unverbindliche Ansichtsmuster. Bei einem Kauf nach Muster sind Abweichungen vorbehalten, die branchenüblich sind oder im Rahmen der normalen Fertigung liegen. Die Eigenschaften des Musters werden nicht als Beschaffenheit der Sache garantiert, es sei denn, dass anderes in der Auftragsbestätigung ausdrücklich bestimmt ist. Muster sind spätestens innerhalb von vier Wochen in einwandfreiem Zustand an uns zurückzugeben. Erfolgt die Rückgabe nicht innerhalb dieser Zeit oder nicht ordnungsgemäß, sind wir berechtigt, für das Muster den Kaufpreis gemäß aktueller Preisliste zu berechnen. Alle Angaben über unsere Produkte, insbesondere die in unseren Angeboten und Druckschriften enthaltenen Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts-, Maß- und Leistungsangaben, sind als annähernd zu betrachtende Durchschnittswerte anzusehen und stellen keine Beschaffenheitsgarantie dar.

Bei Fertigung nach Kundenzeichnungen, Mustern und sonstigen Anweisungen des Kunden übernehmen wir für die Funktionsfähigkeit des Produktes und für sonstige Mängel, soweit diese Umstände auf Kundenanweisungen beruhen, keine Gewähr und keine Haftung. Der Kunde stellt uns von etwaigen Ansprüchen Dritter, auch aus Produkthaftung gegen uns wegen durch die Ware verursachten Schäden, frei, es sei denn, dass wir den Schaden vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht haben. Der Kunde übernimmt uns gegenüber die Gewähr, dass die Herstellung und Lieferung der nach seinen Anweisungen gefertigten Ware keine Schutzrechte Dritter verletzt. Im Fall der Geltendmachung von Schutzrechten uns gegenüber sind wir ohne rechtliche Prüfung der etwaigen Ansprüche Dritter berechtigt, nach Anhörung des Kunden vom Vertrag zurückzutreten, es sei denn, dass der Dritte die Geltendmachung der Schutzrechte innerhalb von acht Tagen durch schriftliche Erklärung uns gegenüber zurückzieht. Der Kunde hat uns durch die Geltendmachung der Schutzrechte etwa entstandene Schäden zu ersetzen. Im Fall des Rücktritts sind die von uns bisher geleisteten Arbeiten zu vergüten. Weitergehende Rechte nach den gesetzlichen Bestimmungen bleiben unberührt.

Die für die Durchführung des Auftrages von uns gefertigten Formen, Werkzeuge und Konstruktionsunterlagen sind ausschließlich unser Eigentum. Ansprüche hierauf stehen dem Kunden nicht zu, auch wenn er sich an den Kosten der Herstellung von Formen, Werkzeugen und Konstruktionsunterlagen beteiligt hat, es sei denn, dass ausdrücklich anderes vereinbart worden ist.

3. Verpackung, Versandweg und auch Transportmittel sind mangels besonderer Vereinbarungen unserer Wahl überlassen. Sie werden jeweils zum Selbstkostenpreis berechnet, Kisten nehmen wir bei frachtfreier Rücksendung, wenn solche unbeschädigt sind, zu 2/3 des berechneten Betrages zurück. Die zum Transport verwendeten Einweg- oder Poolpaletten sind bei Übernahme auszutauschen oder zurückzusenden. Lagermäßig geführte und in der Liste ausgewiesene kleinste Verpackungseinheiten können aus Rationalisierungsgründen nicht angebrochen werden. Bei Bestellung abweichender Stückzahlen wird die nächstliegende Verpackungseinheit geliefert.

Über- und Unterlieferungen, insbesondere bei auftragsbezogener Fertigung, behalten wir uns im marktüblichen Rahmen bzw. dem nationalen oder internationalen Standard entsprechend vor. Bei der Forderung nach exakter Mengeneinhaltung ist ein ausdrücklicher Hinweis erforderlich, der bestätigt werden muss.

Rahmen- und Abrufaufträge verpflichten den Kunden zur Abnahme der dem Rahmen-/Abrufauftrag zu Grunde liegenden Gesamtmenge. Soweit sich aus dem Vertrag keine bestimmten Abrufaufträge ergeben, ist die gesamte Menge des Rahmen-/Abrufauftrages innerhalb von zwölf Monaten abzurufen. Werden vom Kunden Abruftermine nicht eingehalten, so sind wir berechtigt, vier Wochen nach schriftlicher Ankündigung unter Hinweis auf die Folgen des unterbleibenden Abrufes die Gesamtmenge vollständig zu liefern und zu berechnen. Unsere Rechte aus einem Verzug des Kunden bleiben unberührt.

4. Unsere Preise verstehen sich, falls nichts anderes vereinbart ist, ab Werk und schließen Verpackung und Versicherung nicht ein. Zu unseren Preisen kommt die am Tage der Auslieferung gültige Mehrwertsteuer hinzu. Der Abnehmer versichert die Richtigkeit seiner UST-Ident.-Nr., die er uns unverzüglich ohne Aufforderung mitteilt. Er verpflichtet sich, jede Änderung seines Namens, seiner Anschrift und seiner UST-Ident.-Nr. sofort uns als auch für ihn zuständigen Inlands-Finanzbehörde unverzüglich mitzuteilen. Eine Frankolieferung, d.h. fracht- und verpackungsfreie Lieferung innerhalb Deutschlands, erfolgt ab einem Nettoauftragswert von € 1.200,- frei Haus. Für Kleinbestellungen unter € 100,- (netto ohne Mehrwertsteuer) berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von € 10,- (netto) per Auftrag. Mit der Übergabe der Lieferungen und Leistungen an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens mit dem Verlassen unseres Lagers oder des Lieferwerkes geht die Gefahr, auch bei Lieferungen frei Bestimmungsort, auf den Empfänger über.

5. Lieferfristen und Liefertermine gelten nur annähernd, es sei denn, dass wir diese schriftlich und ausdrücklich als verbindlich bezeichnet haben. Lieferfristen beginnen mit dem Zugang unserer Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Klärstellung aller Ausführungseinzelheiten, und verstehen sich ab Lieferort. Ein Rücktritt des Kunden ist nur nach Setzung einer angemessenen Nachfrist möglich. Teillieferungen bleiben vorbehalten. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche - gleich aus welchem Grund - bestehen nur nach Maßgabe der Regelungen in Ziff. 10.

Ereignisse, die wir im Rahmen eines üblichen Betriebsrisikos nicht zu vertreten haben und die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen, berechtigen uns, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten.

Der Käufer kann von uns die Erklärung verlangen, ob wir innerhalb einer angemessenen Frist liefern oder ob wir zurücktreten wollen. Erklären wir uns nicht, so kann der Käufer zurücktreten. Die von uns gegenüber dem Käufer abgegebene Erklärung gilt als ausreichender Beweis, dass wir an der Belieferung behindert sind. Die Lieferfrist verlängert sich bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, Streik und Aussperrung, behördlichen Anordnungen, Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Ausschuss oder Nachbearbeitung, Betriebsstörungen und Personalmangel und Mangel an Transportmitteln sowie insgesamt beim Eintritt von unvorhergesehenen Ereignissen, auf welche wir keinen Einfluss haben, entsprechend der Dauer dieser Ereignisse.

6. Zahlungen sind bei Rechnungserhalt mit 3 % Skonto innerhalb von 10 Tagen, nach 30 Tagen ab Rechnungsdatum netto zu leisten. Montageleistungen bzw. sämtliche Lohnarbeiten sind ohne Skontoabzug innerhalb von 10 Tagen zu zahlen. Bei unbaren Zahlungen gilt der Tag der Gutschriftsanzeige als Zahlungseingang. Eingehende Zahlungen sind stets zunächst auf Kosten, dann auf Zinsen und sodann auf die älteste Schuld anzuzurechnen. Schecks und Wechsel werden nur zahlungshalber angenommen. Die Zahlung durch Wechsel unterliegt vorheriger gesonderter und schriftlicher Vereinbarung, wobei alle Wechselkosten zu Lasten des Kunden gehen und kein Skonto gewährt werden kann. Dem Kunden steht - gleich aus welchem Rechtsgrund - ein Leistungsverweigerungs- oder Zurückbehaltungsrecht nicht zu, sofern wir seinen Anspruch nicht zuvor schriftlich anerkannt haben oder dieser Anspruch rechtskräftig festgestellt ist.

Eine Aufrechnung seitens des Kunden ist nur dann möglich, wenn seine Forderung rechtskräftig festgestellt oder unstreitig ist bzw. wenn sie von uns schriftlich anerkannt ist.

7. Die von uns gelieferten Waren bleiben unser Eigentum, bis unsere sämtlichen Forderungen aus allen Geschäften mit dem Kunden befriedigt sind - Kontokorrentklausel - und in Zahlung gegebene Wechsel oder Schecks vom Kunden eingelöst sind.

Die Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgt für uns als Hersteller im Sinne des § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Wenn unsere Vorbehaltsware als Hauptsache anzusehen ist oder die Hauptsache im Eigentum des Kunden steht, geht das an der neuen Sache entstehende Eigentum mit seiner Entstehung in vollem Umfang auf uns über. In sonstigen Fällen erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache, und zwar nach dem Verhältnis des Verkaufswertes unserer Vorbehaltsware zu den anderen für die neue Sache verwandten Waren im Zeitpunkt der Verarbeitung, Vermischung, Verbindung oder Vermengung. Der Kunde nimmt unser Eigentum oder Miteigentum für uns unentgeltlich in Verwahrung, es wird wie Vorbehaltsware behandelt.

Vor Eigentumsübergang darf unsere Ware ohne vorherige Zustimmung weder verpfändet noch zur Sicherheit übereignet werden. Ferner sind die Geltendmachung von Rechten Dritter an der Ware oder Pfändungen uns sofort mitzuteilen und uns alle für eine Intervention notwendigen Angaben zu machen und Urkunden auszuhändigen, andernfalls hat der Kunde unseren Schaden zu tragen. Im letzteren Fall werden außerdem unsere gesamten Forderungen gegen den Kunden sofort fällig.

Der Kunde ist berechtigt, unsere Vorbehaltsware im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsganges zu veräußern bzw. zu verwenden unter der Voraussetzung, dass tatsächlich ein Forderungsübergang nach Ziff. 8 stattfindet. Die Berechtigung erlischt, sofern der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nicht pünktlich nachkommt oder bei ihm Scheck- oder Wechselproteste vorkommen oder er seine Zahlungen einstellt. In diesem Fall sind wir berechtigt, die Waren vorläufig auf Kosten des Kunden wieder an uns zu nehmen und außerdem nach erfolgter Mahnung die Ware nach unserem pflichtgemäßem Ermessen zu verwerten. Wir werden dem Kunden alsdann eine entsprechende Gutschrift erteilen.

8. Werden unsere Waren vor Bezahlung unserer Forderung veräußert, ist der Kunde verpflichtet, unsere Eigentumsrechte bis zur vollständigen Bezahlung der Waren durch seinen Abnehmer diesem gegenüber vorzubehalten. Die durch den Weiterverkauf entstehende Forderung gegen den Abnehmer wird hiermit ebenso wie sonstige Neben- oder Sicherungsrechte des Kunden aus dem Verkauf sowie etwaige Ersatzansprüche bei Beschädigung oder Zerstörung unseres Vorbehalts Eigentums, worunter auch die an seine Stelle tretende Versicherungssumme fällt, an uns abgetreten. Wir nehmen diese Abtretung hiermit an. Soweit unser Miteigentum veräußert wird, erstreckt sich die Abtretung der Forderungen auf den Betrag, der unserem Anteilswert entspricht.

Auf Verlangen hat uns der Kunde seine Abnehmer mitzuteilen und diesen die Abtretung anzuzeigen sowie uns alle zur Geltendmachung der Rechte erforderlichen Urkunden auszuhändigen.

Solange der Kunde uns gegenüber seine vertraglichen Verpflichtungen pünktlich erfüllt, ist er ermächtigt, die abgetretenen Forderungen einzuziehen. Er hat die für uns eingezogenen Beträge gesondert zu verwahren und sofort an uns abzuführen, sobald und soweit unsere Forderungen fällig werden. Die Ermächtigung erlischt bei einem Scheck- oder Wechselprotest des Kunden oder endgültiger Zahlungseinstellung des Kunden. Der Kunde hat die Kosten einer etwaigen Intervention gegen Dritte zu tragen und sie auf Verlangen vorzuschüssen.

Wenn unsere Sicherung durch den Eigentumsvorbehalt und die Vorausabtretung die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt, sind wir verpflichtet, auf Verlangen des Kunden bezahlte Lieferungen nach unserer Wahl freizugeben. Mit Tilgung aller unserer Forderungen gegen den Kunden gehen abgetretene Forderungen auf den Kunden über.

9. Beanstandungen, die sich auf offensichtliche und bei sorgfältiger Prüfung erkennbare Mängel über Umfang oder Qualität unserer Lieferungen und Leistungen beziehen, müssen unverzüglich, spätestens innerhalb einer Ausschlussfrist von acht Tagen nach Eintreffen der Ware beim Kunden oder bei dem von ihm Benannten, schriftlich bei uns, nicht bei unseren Vertretern, eingegangen sein. Geringe Abweichungen in den Dimensionen und Ausführungen im Rahmen der technisch vorgegebenen Toleranzen berechtigen nicht zu Reklamationen. Die Rücksendung etwa beanstandeter Ware hat nur nach unserer vorherigen schriftlichen Einwilligung zu erfolgen.

Bei berechtigter und fristgemäßer Mängelrüge beheben wir den Mangel im Wege der Nacherfüllung nach unserer Wahl durch die Beseitigung des Mangels, die Lieferung einer mangelfreien Sache oder gewähren eine Gutschrift über den berechneten Minderwert.

Wir sind berechtigt, nach den gesetzlichen Bestimmungen eine Nacherfüllung zu verweigern. Im Fall der Verweigerung der Nacherfüllung, des Fehlschlagens oder ihrer Unzumutbarkeit für den Kunden, ist dieser zum Rücktritt gemäß den Bestimmungen der folgenden Sätze berechtigt. Zum Rücktritt vom Vertrag - soweit ein Rücktritt nicht gesetzlich ausgeschlossen ist - ist der Kunde erst nach erfolglosem Ablauf einer von ihm gesetzten angemessenen Frist zur Nacherfüllung berechtigt, es sei denn, die Frist wäre nach den gesetzlichen Bestimmungen entbehrlich (§§ 281 Abs. 2, 323 Abs. 2, 440, 441 Abs. 1 BGB).

Im Fall des Rücktritts haftet der Kunde für Verschlechterung, Untergang und nicht gezogene Nutzungen für jedes fahrlässige und vorsätzliche Verschulden. Für etwaige Schadensersatz- und Aufwendungsersatzansprüche des Kunden gelten die Bestimmungen in Ziffer 10.

Im Fall des arglistigen Verschweigens eines Mangels oder im Fall der Übernahme einer Beschaffenheitsgarantie der Sache zum Zeitpunkt des Gefahrübergangs im Sinne von § 444 BGB (Erklärung des Verkäufers, dass der Kaufgegenstand bei Gefahrübergang eine bestimmte Eigenschaft hat und dass der Verkäufer verschuldensunabhängig für alle Folgen ihres Fehlens einstehen will), richten sich die Rechte des Kunden ausschließlich nach den gesetzlichen Bestimmungen.

Wir sind - neben den gesetzlichen Verweigerungsgründen - zur Verweigerung der Nacherfüllung auch dann und solange berechtigt, wie uns der Kunde nicht auf unsere Aufforderung hin die beanstandete Ware oder ein Muster zugesandt hat: ein Rücktrittsrecht steht dem Kunden wegen einer solchen Verweigerung nicht zu. Wir sind nicht zur Nacherfüllung verpflichtet, wenn ohne unsere Zustimmung Eingriffe oder Änderungen an der Ware vorgenommen wurden, es sei denn, der Kunde weist nach, daß der Mangel nicht durch diese Eingriffe oder Änderungen verursacht wurde.

Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt ein Jahr; bei einer Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat, zwei Jahre. Die Regeln der §§ 478, 479 BGB zum Rückgriff in der Lieferantenkette bleiben unberührt.

10. Im Fall einer vorvertraglichen, vertraglichen oder außervertraglichen Pflichtverletzung, auch bei einer mangelhaften Lieferung, unerlaubten Handlung und Produzentenhaftung, haften wir auf Schadens- und Aufwendungsersatz - vorbehaltlich weiterer vertraglicher oder gesetzlicher Haftungsvoraussetzungen - nur im Fall des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit sowie im Fall der leicht fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Vertragspflicht, deren Verletzung die Erreichung des Vertragszweckes gefährdet). Jedoch ist unsere Haftung - ausgenommen der Fall des Vorsatzes - auf den bei Vertragsschluss voraussehbaren vertragstypischen Schaden beschränkt. Die Geltendmachung nutzloser Aufwendungen durch den Käufer ist unzulässig.

Außerhalb der Verletzung wesentlicher Pflichten ist unsere Haftung für leichte Fahrlässigkeit ausgeschlossen, in jedem Fall aber auf die Höhe des Kaufpreises beschränkt.

Ein Anspruch des Kunden oder eines Dritten auf Zahlung einer Vertragsstrafe ist ausgeschlossen.

Für Verzögerungsschäden haften wir bei leichter Fahrlässigkeit nur in Höhe von bis zu 5 % des mit uns vereinbarten Kaufpreises.

Die genannten Haftungsausschlüsse und -beschränkungen gelten nicht bei Übernahme einer Garantie für die Beschaffenheit der Sache im Sinne des § 444 BGB im Fall des arglistigen Verschweigens des Mangels, im Fall von Schäden wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie im Fall einer zwingenden Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

Sämtliche Schadensersatzansprüche gegen uns, gleich aus welchem Rechtsgrund, verjähren spätestens nach einem Jahr seit Ableserung der Sache an den Kunden, im Fall der deliktischen Haftung ab Kenntnis oder grob fahrlässiger Unkenntnis der den Anspruch begründenden Umstände und der Person des Ersatzpflichtigen. Diese Regelung gilt nicht im Fall einer Haftung für Vorsatz sowie im Fall der Übernahme einer Garantie für Beschaffenheit einer Sache, im Fall des arglistigen Verschweigens eines Mangels sowie im Fall von Schäden der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und im Fall einer zwingenden Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Etwaige kürzere Verjährungsfristen haben Vorrang.

11. Wir sind berechtigt, die bezüglich der Geschäftsbeziehung oder im Zusammenhang mit dieser erhaltenen Daten über den Käufer, gleich ob diese vom Käufer selbst oder von Dritten stammen, im Sinne des Bundesdatenschutzgesetzes zu verarbeiten und zu speichern.

12. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Menden/Sauerland. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten, auch bei Wechsel und Schecks, ist das Amtsgericht Menden oder nach unserer Wahl das Landgericht Arnsberg, ohne Rücksicht auf den Wert des Streitgegenstandes. Wir sind aber auch berechtigt, den Auftraggeber an seinem Sitz zu verklagen.

Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Die Anwendung der internationalen Kaufgesetze ist ausgeschlossen. Sollten aus irgendeinem Grunde einzelne Bestimmungen unserer Bedingungen unwirksam sein, so wird die Wirksamkeit und Verbindlichkeit der anderen Bestimmungen nicht davon berührt. Der Kunde ist vielmehr damit einverstanden, dass die unwirksame Bestimmung durch eine wirksame ersetzt wird, die der unwirksamen Bestimmung von ihrem wirtschaftlichen Sinn her nahe kommt.

13. Die Preise der Produkte aus Messing und Kupfer unterliegen gewissen Schwankungen, die sich an den jeweiligen DEL-Notierungen orientieren. Die Preise unserer Messingartikel basieren auf einer DEL-Notierung von € 150,- für Ms 58, die unserer Kupferprodukte auf einem DEL-Wert für Elektrolytkupfer von € 200,-. Bei einer Veränderung dieser Kurse um mehr als € 15,- nach oben oder unten wird pro 15 Punkte ein fünfprozentiger Zu- oder Abschlag angerechnet. Für die Kalkulation der Zu- oder Abschläge wird jeweils die DEL-Notiz des Datums zu Grunde gelegt, an dem der Auftrag bei uns eingegangen ist.

Stand: Januar 2010



QR-Code

Mit dem QR-Code haben Sie direkten Zugang zu unseren Produkten im Internet.

Weitere Informationen zum QR-Code finden Sie auf unseren Internetseiten unter www.obo.de.

OBO Bettermann GmbH & Co. KG

Postfach 1120
D-58694 Menden

Kundenservice Deutschland

Tel. 0 23 73/89-15 00
Fax 0 23 73/89-77 77
E-Mail: info@obo.de

www.obo.de